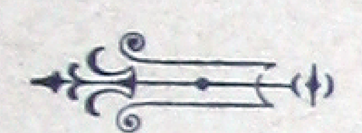
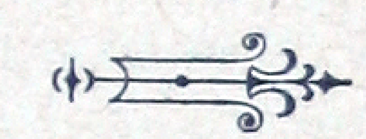
TÉLÉPHONE
708-96

JANVIER 1899.

ATELIERS
DE
CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

VEDOVELLI & PRIESTLEY

160 & 162, Rue Saint-Charles, 160 & 162

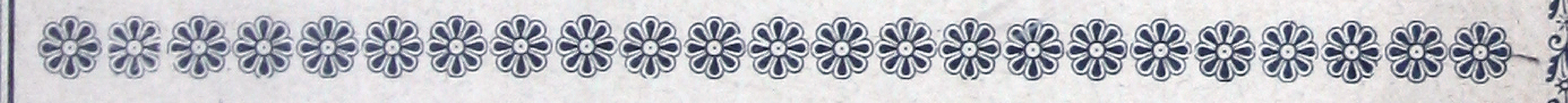
 PARIS 

Extrait du Catalogue Général

II.

APPAREILS
de Commutation

Commutateurs à main



MATÉRIEL COMPLET :
pour Éclairage, Traction, Transport de force

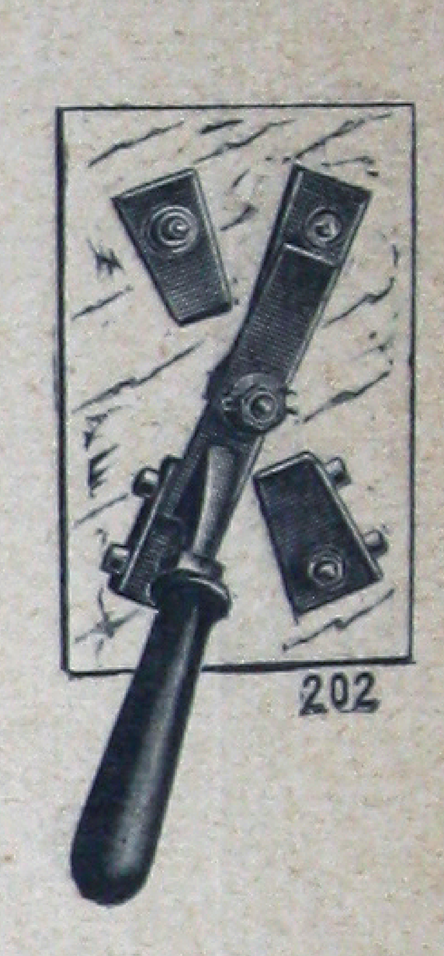
18005 — Imp. A. PERRIAUX, 51, rue des Dames, Paris.

I. — COMMUTATEURS AXIAUX

UNIPOLAIRES

1º Modèle à lame, sur marbre, prises devant.

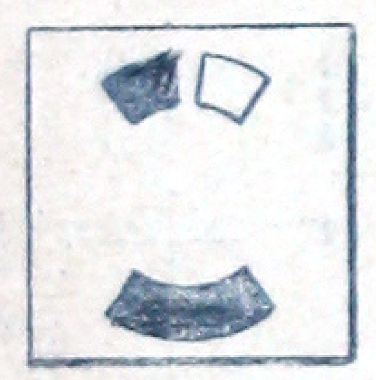
Type	Intensité	2 directions			3 directions			4 directions		
		Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L
1	15*	**10 »**	110	50	**11 »**	110	75	**12 »**	110	100
2	30*	**13.50**	110	50	**14.75**	110	75	**16 »**	110	100
3	50*	**17.75**	110	60	**20 »**	110	90	**22 »**	110	110

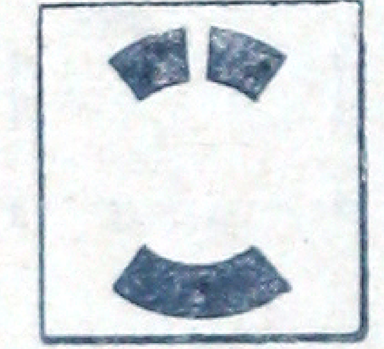


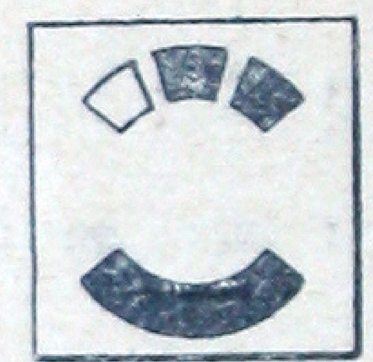
* Chaque direction peut être remplacée par un plot mort.

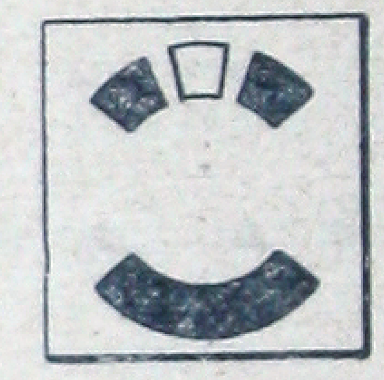
2º Modèle à balais, prises devant ou derrière.

1 direction — 2 directions — 2 directions et 1 plot mort


Mod. A

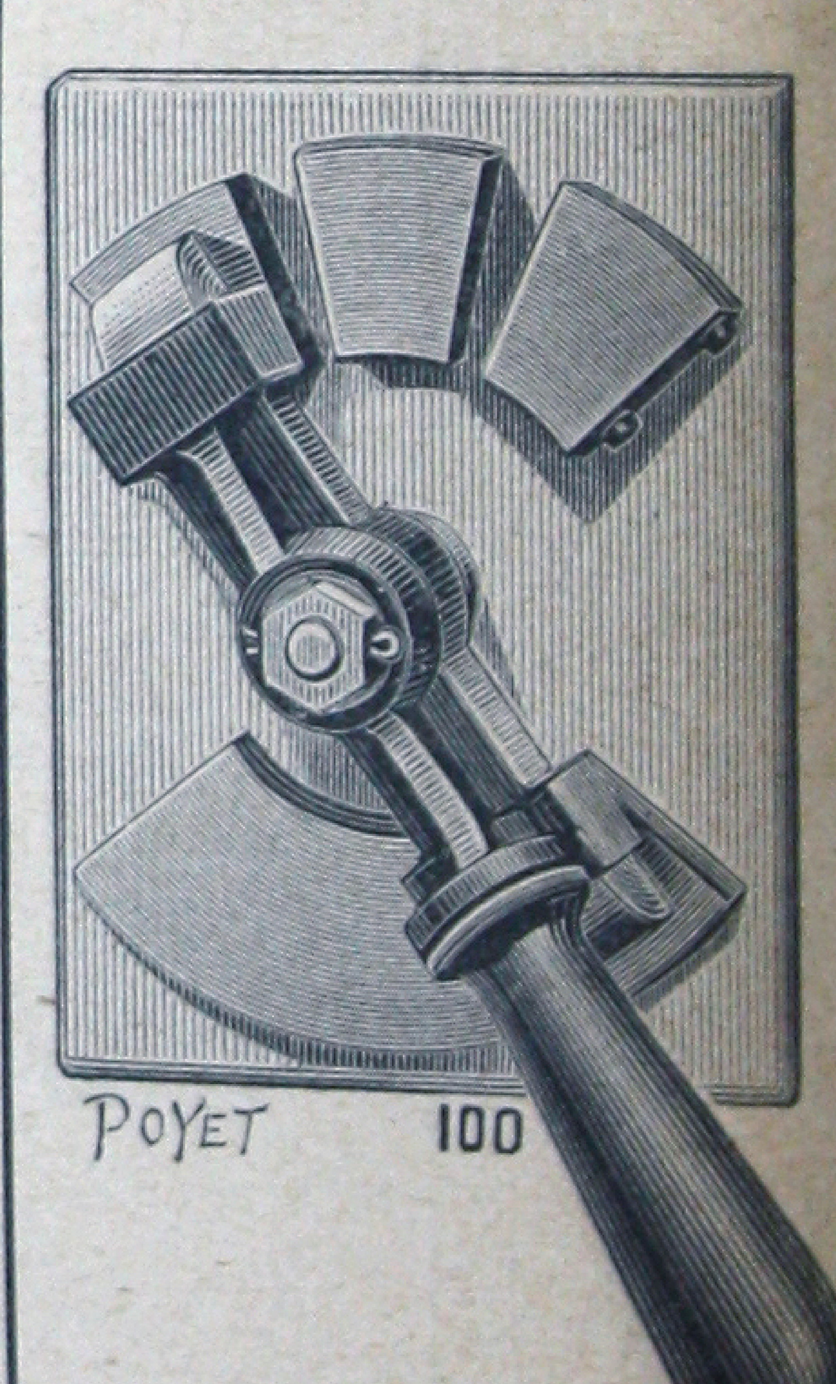

Mod. B

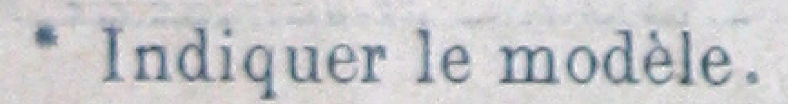

Mod. C


Mod. D

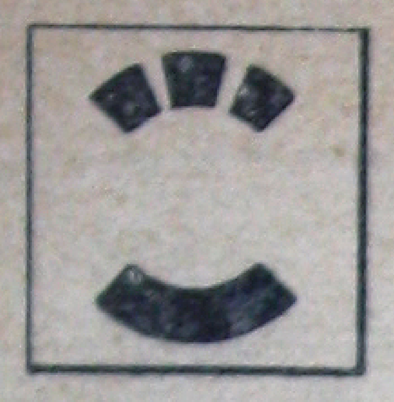

Mod. E

Type	Intensité	Mod. A 1 direction et 1 plot mort			Mod. B 2 directions			Mod. C D E 2 directions et 1 plot mort*		
		Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L
3	50	**18 »**	110	60	**18.75**	110	60	**21 »**	110	90
4	75	**24 »**	120	70	**25.25**	120	70	**27 »**	120	95
5	100	**30 »**	140	80	**32.25**	140	80	**35 »**	140	120
6	150	**42 »**	180	95	**44.75**	180	95	**48 »**	180	140
7	200	**59 »**	200	110	**62 »**	200	110	**66 »**	200	160
8	300	**80 »**	240	120	**84.75**	240	120	**93 »**	240	180
9	500	**110 »**	270	140	**114 »**	270	140	**126 »**	270	220
10	700	**142 »**	300	200	**147 »**	300	200	**162 »**	300	250
11	1000	**189 »**	400	250	**195 »**	400	250	**218 »**	400	300
12	1500	**258 »**	450	300	**265 »**	450	300	**300 »**	450	350
13	2000	**327 »**	500	350	**335 »**	500	350	**375 »**	500	400



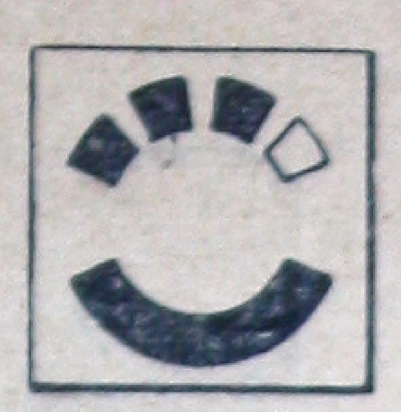

* Indiquer le modèle.

3 DIRECTIONS



Mod. F

3 DIRECTIONS ET 1 PLOT MORT



Mod. G

3 DIRECTIONS ET 2 PLOTS MORTS



Mod. H

Type	Intensité	Mod. F 3 directions			Mod. G 3 directions et 1 plot mort			Mod. H 3 directions et 2 plots morts		
		Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L
3	50	**21.75**	110	90	**24** »	110	100	**26.25**	110	110
4	75	**28.25**	120	95	**30.50**	120	110	**32.75**	120	120
5	100	**37.25**	140	120	**40** »	140	120	**42.75**	140	140
6	150	**51** »	180	140	**54.25**	180	140	**57.50**	180	180
7	200	**69** »	200	160	**77** »	200	180	**77** »	200	200
8	300	**98** »	240	180	**106** »	240	200	**115** »	240	240
9	500	**133** »	270	220	**145** »	270	240	**155** »	270	270
10	700	**187** »	300	250	**202** »	300	270	**217** »	300	300
11	1000	**224** »	400	300	**247** »	400	300	**270** »	400	400
12	1500	**307** »	450	350	**342** »	450	400	**377** »	450	450
13	2000	**388** »	500	400	**425** »	500	450	**460** »	500	500

BIPOLAIRES

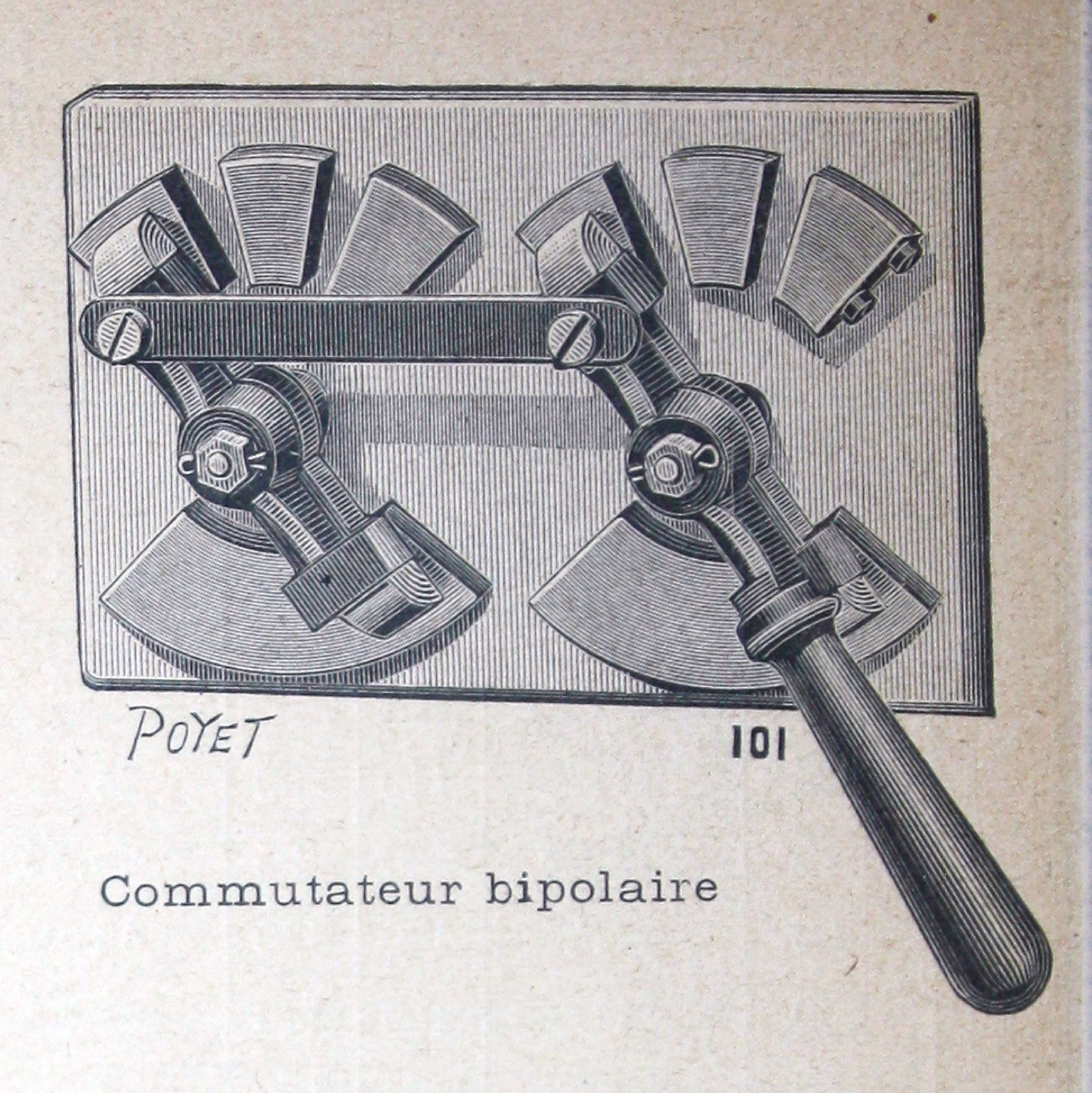
1° **Modèle à lame, prises devant.**

Type	Intensité	2 Directions			3 Directions			4 Directions		
		Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L
1	15	**22** »	110	100	**24** »	110	150	**27** »	110	200
2	30	**30** »	110	100	**32.50**	110	150	**37** »	110	200
3	50	**40** »	110	120	**45** »	110	180	**50** »	110	220

Chaque direction peut être remplacée par un plot mort.

2° **Modèle à balais.**

Type	Intensité	Mod. A 1 direction et 1 plot mort — Prix	H	L
3	50	**36** »	110	120
4	75	**48.50**	120	140
5	100	**60.75**	140	160
6	150	**85** »	180	190
7	200	**119.50**	200	220
8	300	**161.50**	240	240
9	500	**216** »	270	280
10	700	**280** »	300	400
11	1000	**370** »	400	500
12	1500	**505** »	450	600
13	2000	**640** »	500	700



Commutateur bipolaire

Type	Intensité	Mod. B 2 directions			Mod. C D E 2 directions et 1 plot mort			Mod. F 3 directions			Mod. G 3 directions et 1 plot mort			Mod. H 3 directions et 2 plots morts		
		Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	L	L
3	50	**38** »	110	120	**42.50**	110	180	**44.50**	110	180	**49** »	110	200	**53.50**	110	220
4	75	**51** »	120	140	**55** »	120	190	**58** »	120	190	**63** »	120	220	**67.50**	120	240
5	100	**65.50**	140	160	**71.50**	140	240	**76.50**	140	240	**83** »	140	240	**88.50**	140	280
6	150	**91.50**	180	190	**98** »	180	280	**105** »	180	280	**112** »	180	280	**119** »	180	360
7	200	**125.75**	200	220	**135.50**	200	320	**148** »	200	320	**151** »	200	360	**160** »	200	400
8	300	**171.75**	240	240	**189** »	240	360	**200** »	240	360	**218** »	240	400	**237** »	240	480
9	500	**231** »	270	280	**256** »	270	440	**271.50**	270	440	**298** »	270	480	**319** »	270	540
10	700	**290** »	300	400	**320** »	300	500	**370** »	300	500	**405** »	300	540	**435** »	300	600
11	1000	**385** »	400	500	**430** »	400	600	**445** »	400	600	**490** »	400	600	**530** »	400	800
12	1500	**520** »	450	600	**590** »	450	700	**605** »	450	700	**675** »	450	800	**740** »	450	900
13	2000	**655** »	500	700	**735** »	500	800	**770** »	500	800	**830** »	500	900	**900** »	500	1000

MULTIPOLAIRES

prises devant ou derrière. — Se font également à 1, 2, 3 directions avec plots morts.

PRIX sur demande.

II. — COMMUTATEURS PORTE A FAUX

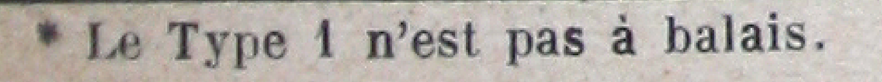
1° *Unipolaires*

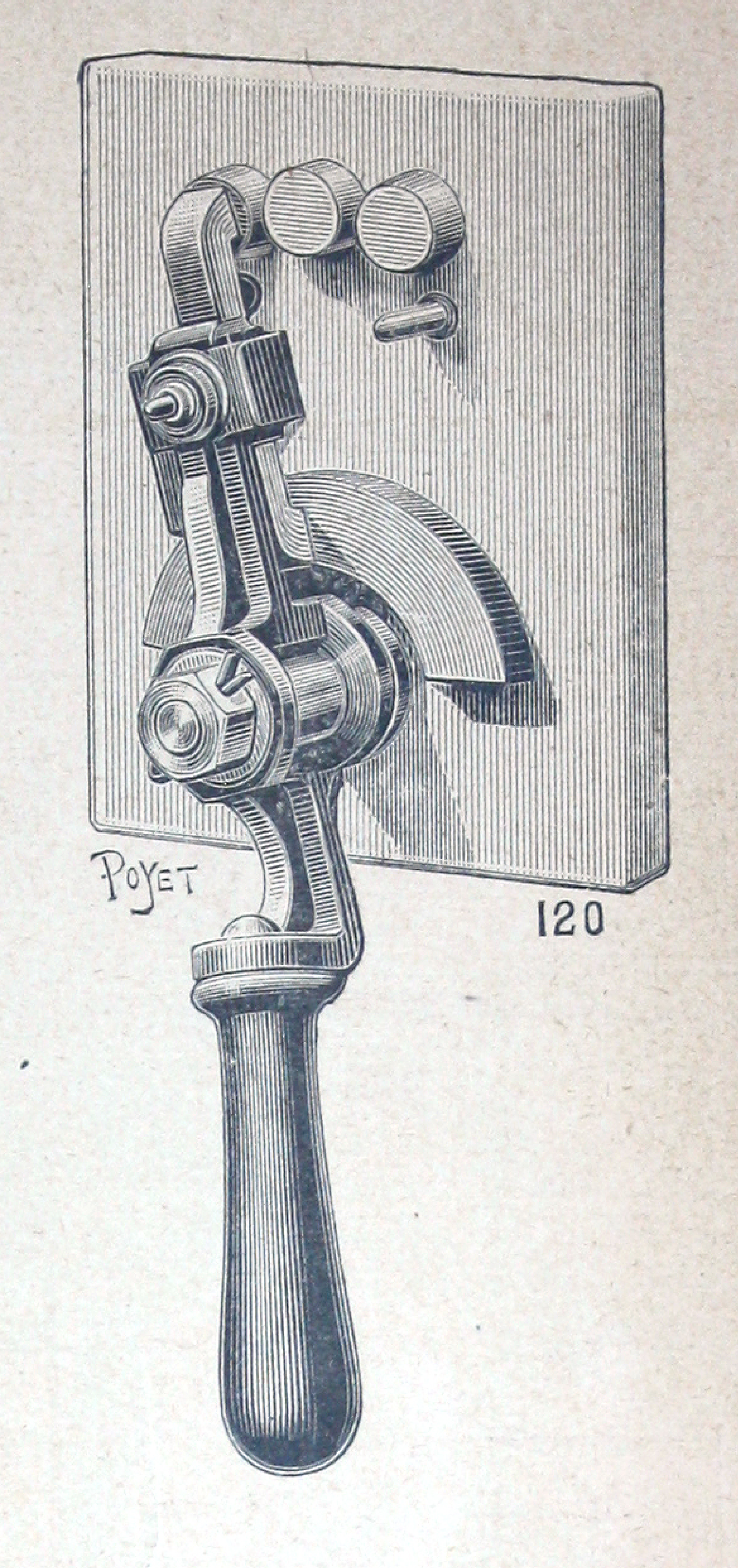
Chaque direction peut être remplacée par un plot mort.

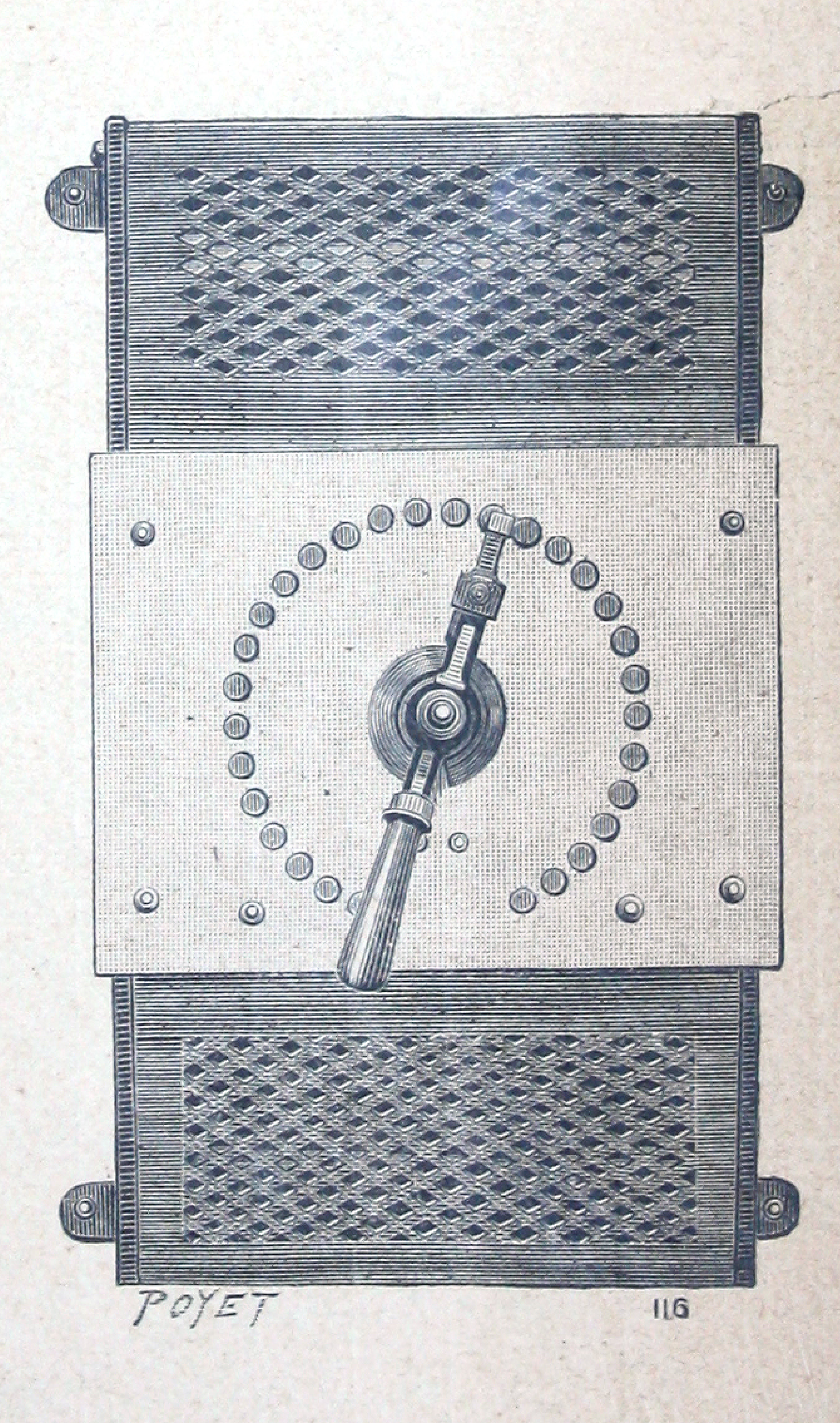
Type	Intensité	2 directions	3 directions	4 directions	Supplément par direction
1*	15*	10 »	11.50	13 »	0.75
2	30	20.75	22.50	24.50	1 »
3	50	25.75	28 »	30.50	1.50
4	75	32 »	35 »	38 »	2.25
5	100	39 »	42.50	46.25	3 »
6	150	49 »	53.25	57.50	4.50
7	200	70 »	75 »	80.50	5.50
8	300	107 »	116 »	122.50	9 »
9	500	149 »	161 »	171 »	14 »
10	700	192 »	210 »	228 »	23 »
11	1000	256 »	282 »	308 »	32 »
12	1500	350 »	380 »	420 »	50 »
13	2000	430 »	465 »	500 »	75 »

2° *Bipolaires*

Type	Intensité	2 directions	3 directions	4 directions	Supplément par direction
1*	15*	19 »	22 »	25 »	1.50
2	30	37 »	40 »	45 »	2 »
3	50	46.50	51 »	56 »	3 »
4	75	58 »	64 »	70 »	4.50
5	100	70 »	77 »	84.50	6 »
6	150	90 »	98.50	107 »	9 »
7	200	127 »	137 »	148 »	11 »
8	300	196 »	215 »	228 »	17 »
9	500	285 »	300 »	321 »	26 »
10	700	344 »	384 »	420 »	44 »
11	1000	474 »	516 »	568 »	60 »
12	1500	640 »	700 »	770 »	90 »
13	2000	790 »	860 »	940 »	140 »


* Le Type 1 n'est pas à balais.

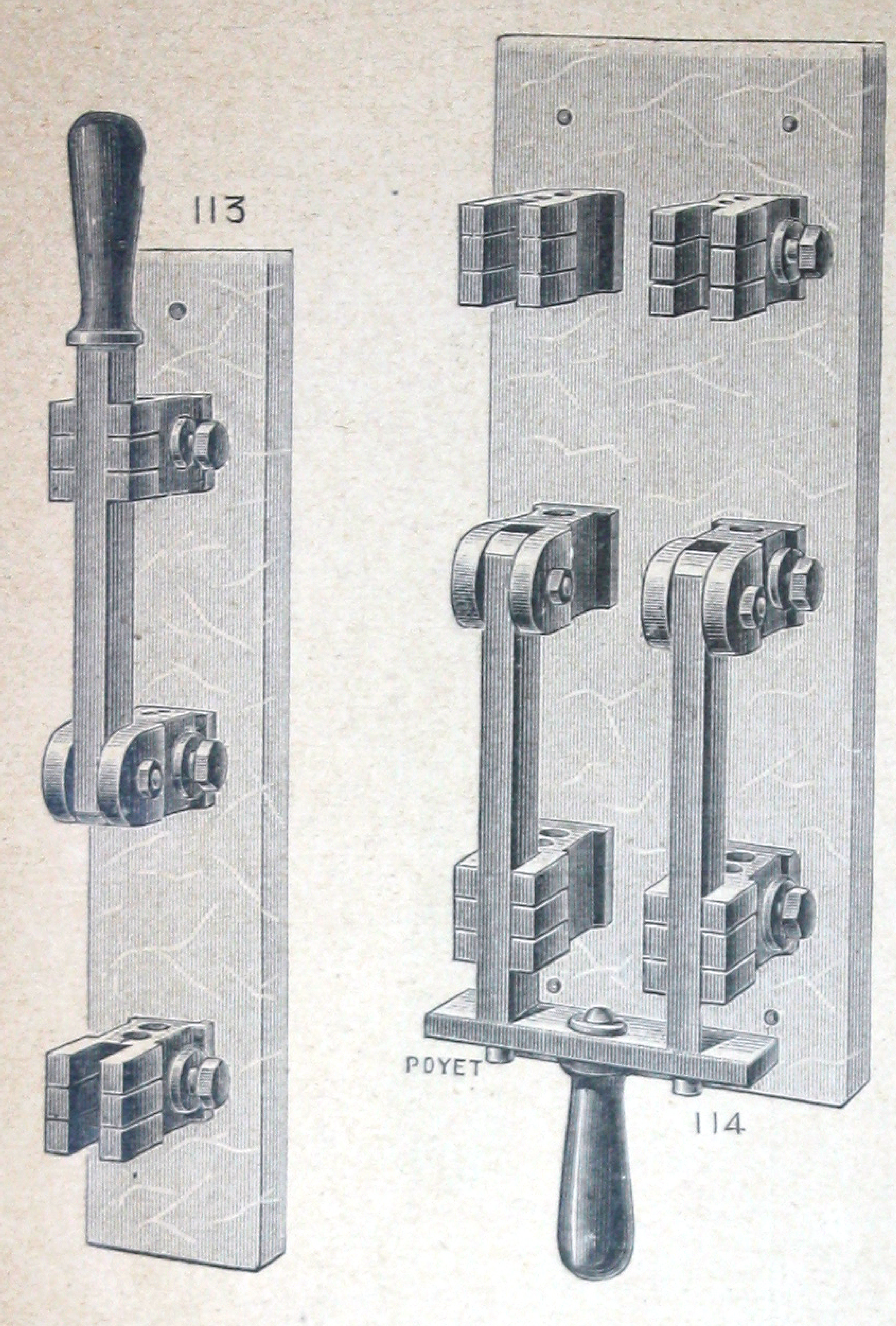




Commutateur unipolaire monté sur un rhéostat.

III. — COMMUTATEURS INVERSEURS

1° A lames, prises devant

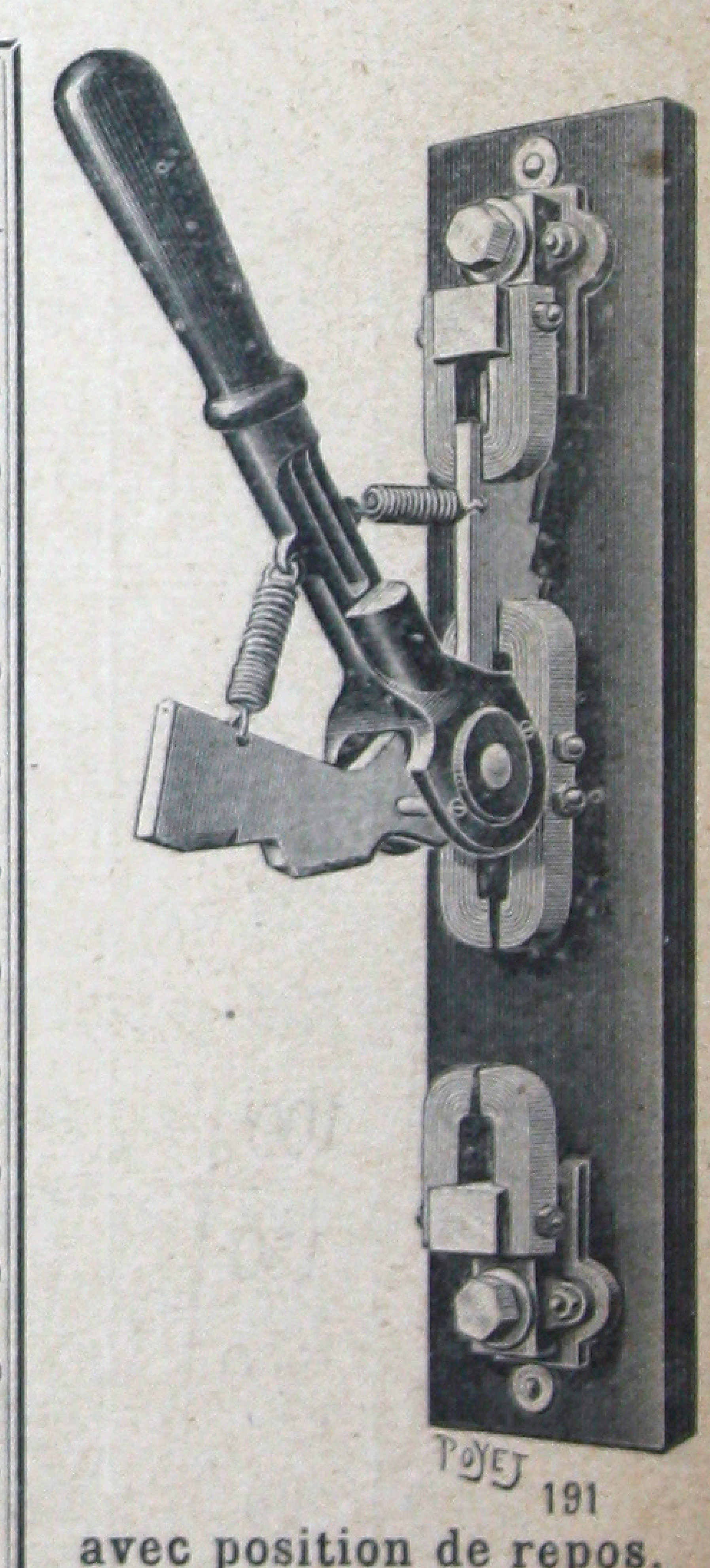


Type	Intensité	Unipolaires			Bipolaires		
		Prix	H	L	Prix	H	L
3	50	26.50	250	45	52 »	250	90
5	100	44 »	300	60	87 »	300	120
7	200	61 »	400	80	121 »	400	160
9	500	115 »	500	100	225 »	500	200
11	1000	270 »	700	130	530 »	700	260

Type	Intensité	Tripolaires	Quadrupol.	Quintupol.
3	50	79 »	105 »	136 »
5	100	132 »	176 »	223 »
7	200	185 »	248 »	315 »
9	500	345 »	512 »	580 »
11	1000	792 »	1070 »	1320 »

2° A balais à rupture brusque

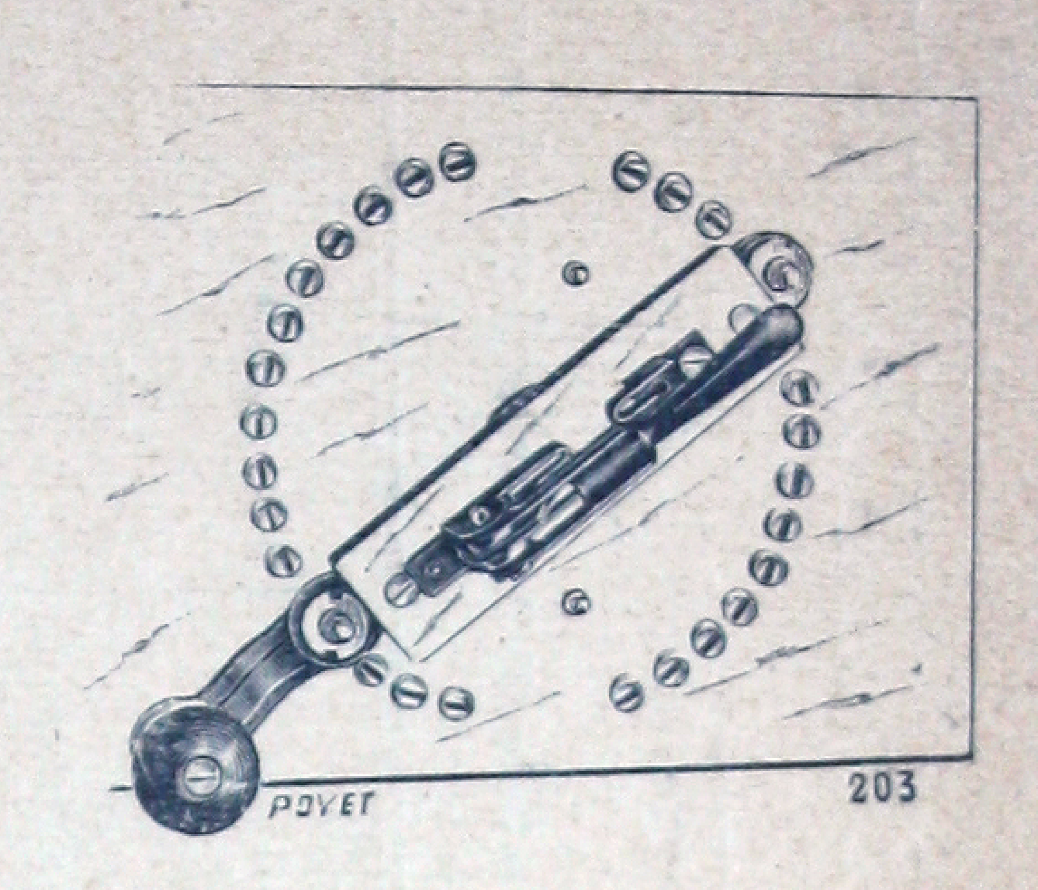
Type	Intensité	Unipolaires			Bipolaires			Tripolaires			Quadrupol.
		Prix	H	L	Prix	H	L	Prix	H	L	Prix
2	30	44 »	220	45	86 »	220	90	125 »	220	135	170 »
3	50	48 »	250	50	94 »	250	100	135 »	250	150	180 »
4	75	58 »	280	55	112 »	280	110	160 »	280	165	215 »
5	100	75 »	300	60	145 »	300	120	210 »	300	180	280 »
6	150	92 »	420	70	180 »	420	140	260 »	420	210	385 »
7	200	115 »	450	75	225 »	450	150	325 »	450	300	430 »
8	300	140 »	500	85	270 »	500	170	395 »	500	255	525 »
9	500	200 »	600	120	385 »	600	240	565 »	600	360	755 »
10	700	295 »	680	130	570 »	680	260	845 »	680	390	1125 »
11	1000	420 »	750	165	815 »	750	330	1210 »	750	495	1610 »
12	1500	650 »	900	200	1280 »	900	400	1920 »	900	600	2540 »
13	2000	960 »	1.300	230	1900 »	1.300	460	2830 »	1.300	690	



191
avec position de repos, prise devant ou derrière

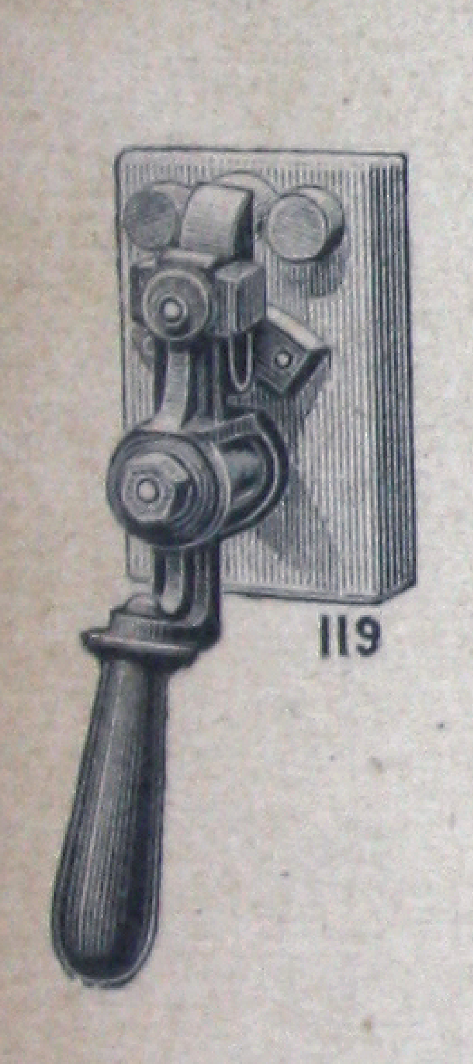
IV. — COMMUTATEURS D'EXCITATION DE DYNAMOS

Type	Intensité	12 Plots	20 Plots	30 Plots	Supplément pour Adjonction d'un Interrupteur
00	5	12 »	15 »	21 »	15 »
0	10	15 »	19 »	26 »	15 »
1	15	19 »	24 »	32 »	25 »
2	30	32 »	39 »	50 »	25 »

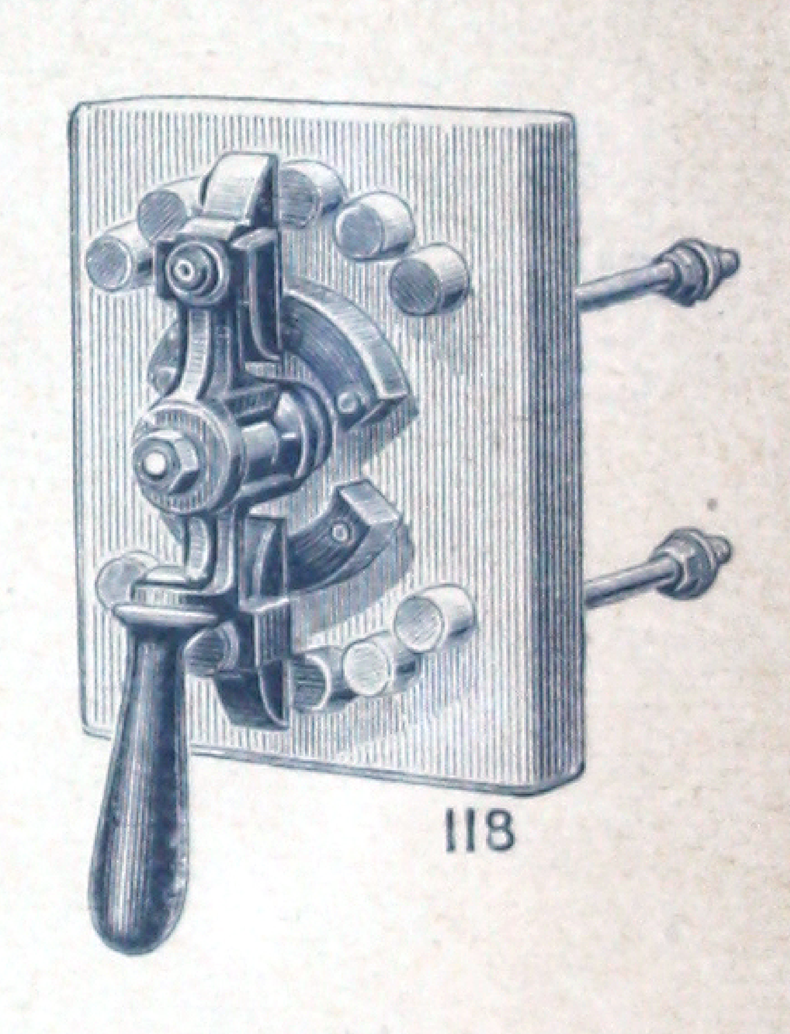


V. — COMMUTATEURS POUR VOLTMÈTRES

1° Type **Porte à Faux**

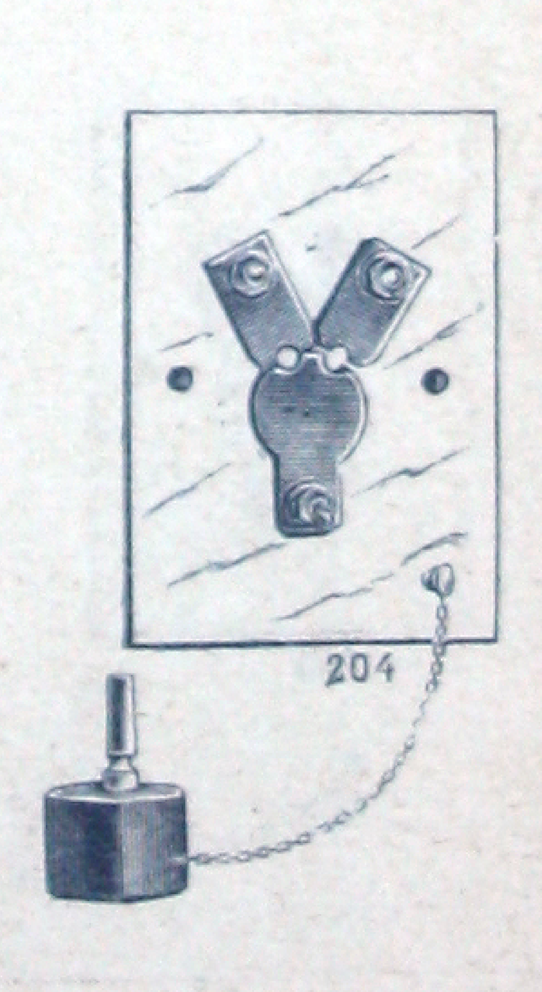


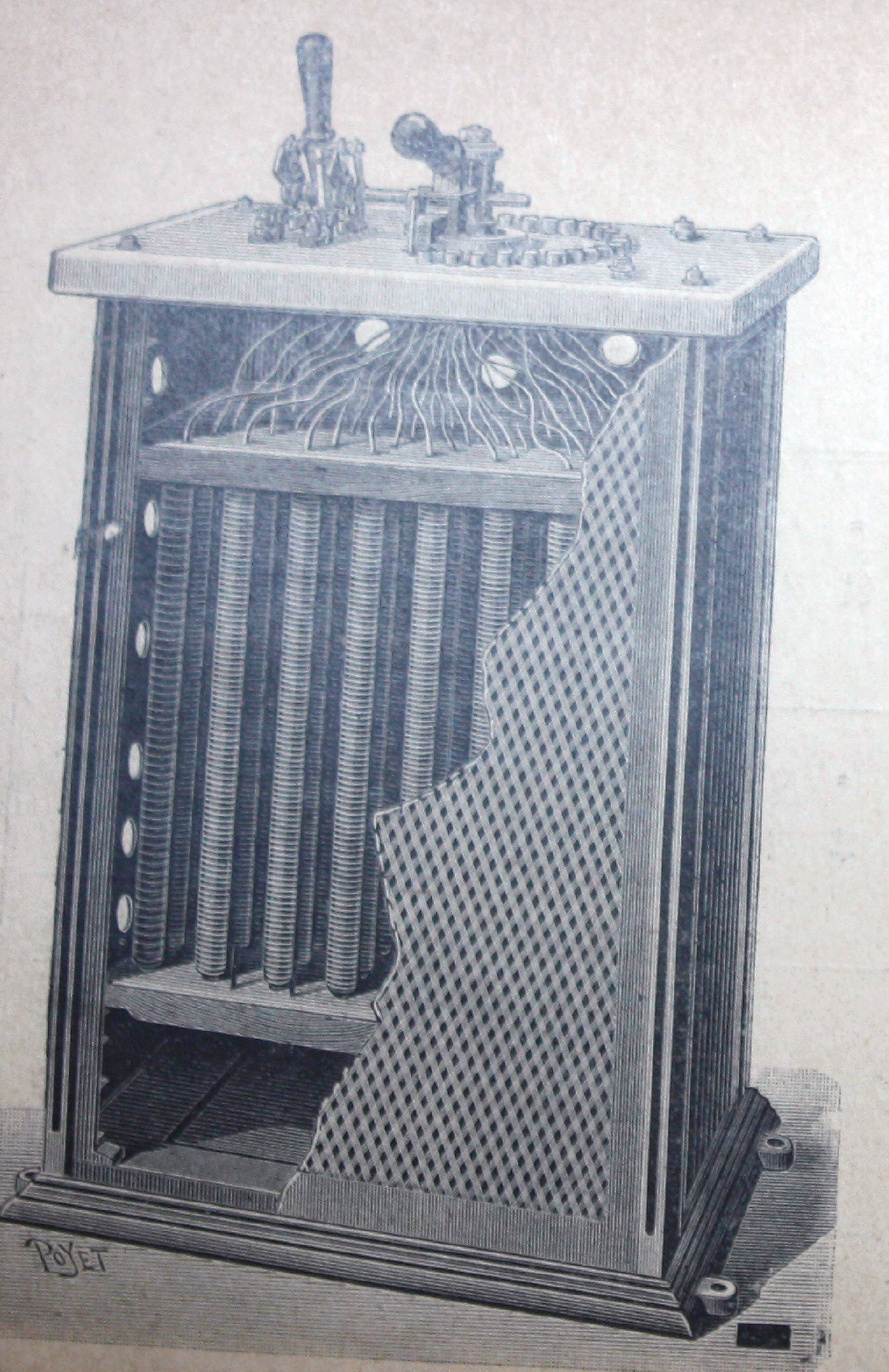
Nombre de Lectures	Unipolaires	Bipolaires
2	8 »	14 »
3	10 »	18 »
4	12 »	22 »
5	14 »	26 »
par lecture en plus	1.50	3 »



2° **Type à Fiche**

Nombre de Lectures	Prix
2 lectures	9.75
3 «	12 »
4 »	14.25
5 »	16.50
par lecture en plus	2.25





Interrupteur bipolaire
enclanché avec un commutateur.

COMMUTATEURS A ENCLANCHEMENT

—o—

La Maison s'est fait une spécialité des enclanchements ÉLECTRO-MÉCANIQUES, *qui rendent toute fausse manœuvre impossible et peuvent éviter de graves accidents.*

—o—

PRIX du mécanisme d'enclanchement :

Type	Intensité	De deux interrupteurs	D'un commutateur avec un interrupteur	De deux commutateurs
3	50	20 »	20 »	25 »
4	75	20 »	25 »	30 »
5	100	20 »	25 »	35 »
6	150	25 »	30 »	40 »
7	200	25 »	35 »	50 »
8	300	30 »	40 »	60 »
9	500	30 »	45 »	70 »
10	700	40 »	55 »	80 »
11	1000	45 »	60 »	90 »
12	1500	50 »	70 »	100 »
13	2000	60 »	80 »	

N.-B. — Le Numéro du type qui convient au mécanisme est donné par l'interrupteur ou le commutateur dont le type est le plus élevé.

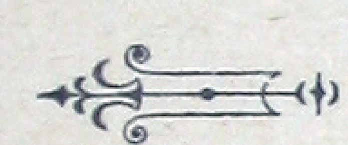
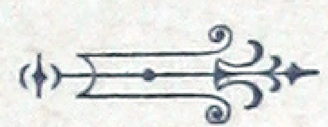
TÉLÉPHONE
708-96

Janvier 1899.

ATELIERS
DE
CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

VEDOVELLI & PRIESTLEY

160 & 162, Rue Saint-Charles, 160 & 162

 **PARIS** 

Extrait du Catalogue Général

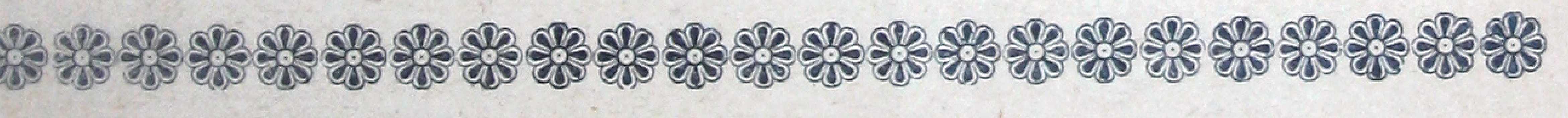
VI.

BOBINES DE SELF-INDUCTION

INTERCALATEURS AUTOMATIQUES DE RÉSISTANCE
pour Lampes à Arcs

Appareils Indicateurs
Tachymètres

Appareils pour Secteurs



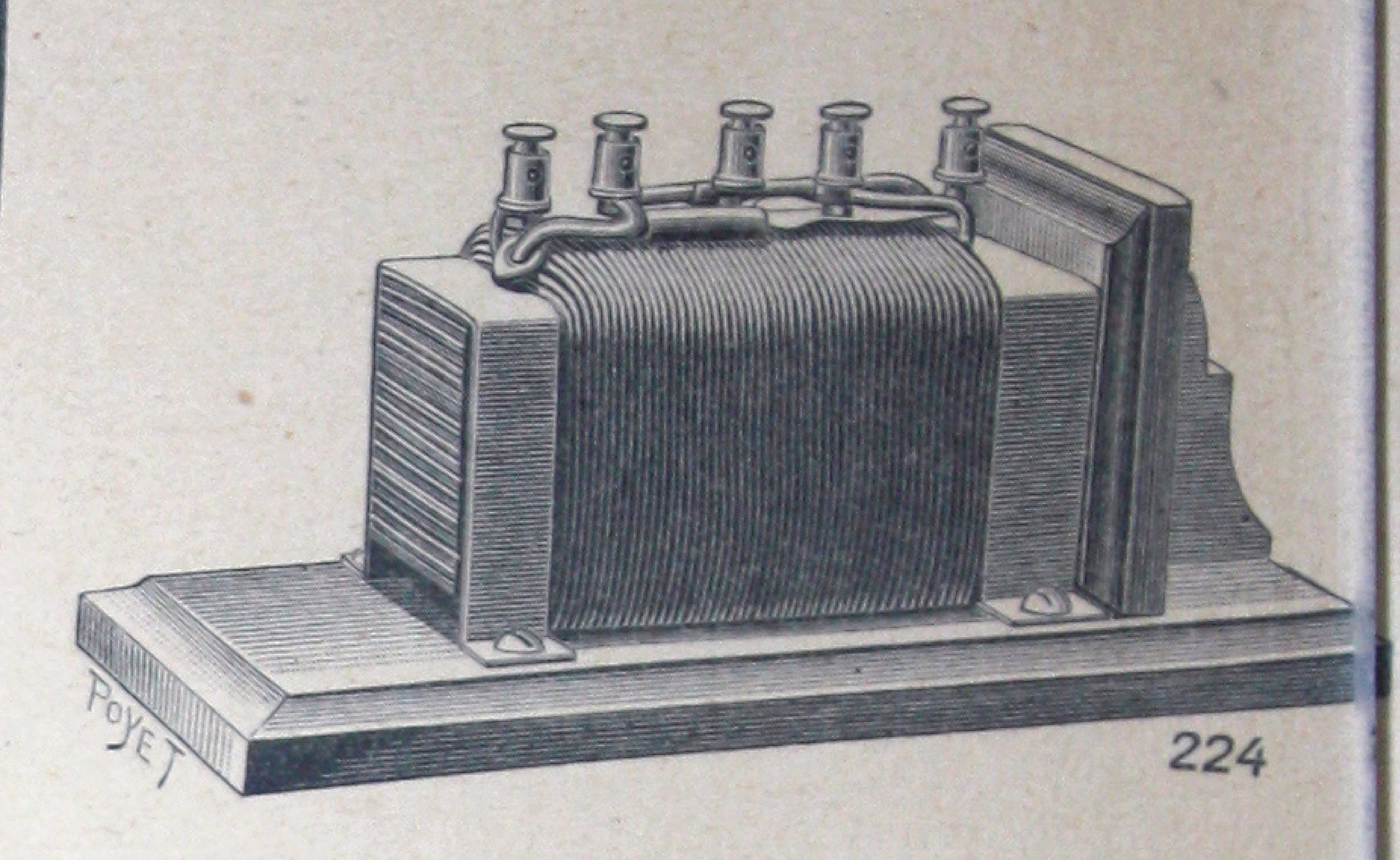
MATÉRIEL COMPLET :
pour Éclairage, Traction, Transport de force

18005 – Imp. A. PERRIAUX, 51, rue des Dames, Paris.

I. BOBINES DE SELF-INDUCTION

1° Pour lampes à arc

Type	Intensité	1 lampe en dérivation sur 70 volts		Dimensions
		Fixes	Réglables	
A	3	76 »	86 »	H = 400 L = 100
B	6	74 »	84 »	
C	9	68 »	80 »	
D	12	60 »	75 »	
E	15	55 »	75 »	
F	18	65 »	90 »	



224

2° Procurant une absorption apparente

	15 amp.	30 amp.	50 amp.	75 amp.	100 amp.
De 0 à 10 volts	30 »	45 »	70 »	105 »	135 »
— 0 à 20 —	45 »	70 »	105 »	140 »	205 »
— 0 à 40 —	70 »	105 »	145 »	200 »	275 »
— 0 à 60 —	100 »	150 »	210 »	280 »	340 »

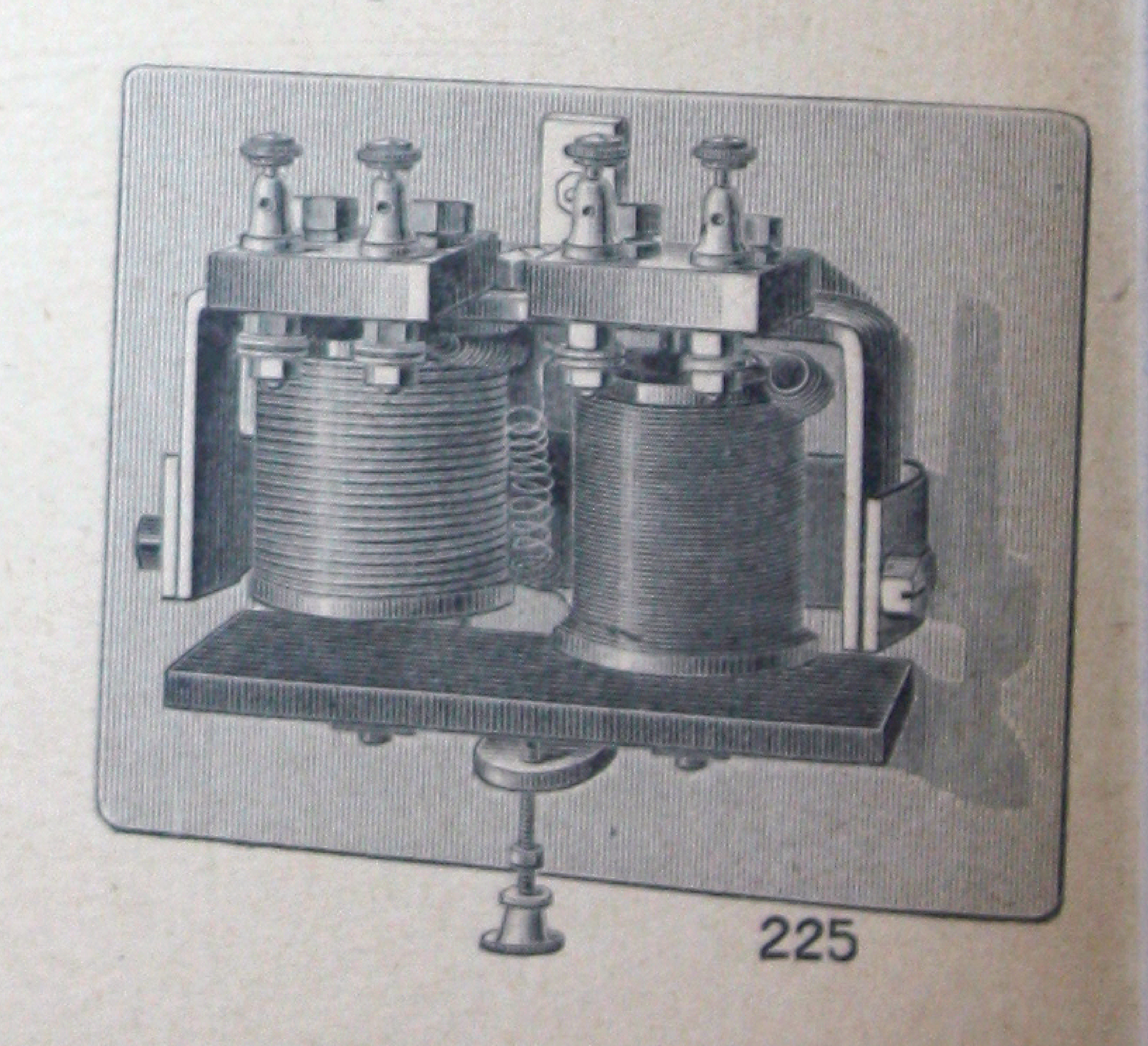
Ces prix sont établis pour des fréquences variant entre 30 et 60, en dehors de ces limites il y aurait lieu d'établir des prix spéciaux.

II. INTERCALATEURS

AUTOMATIQUES DE RÉSISTANCE POUR L'EMPLOI DES LAMPES EN TENSION

N. B. — La résistance n'est pas comprise

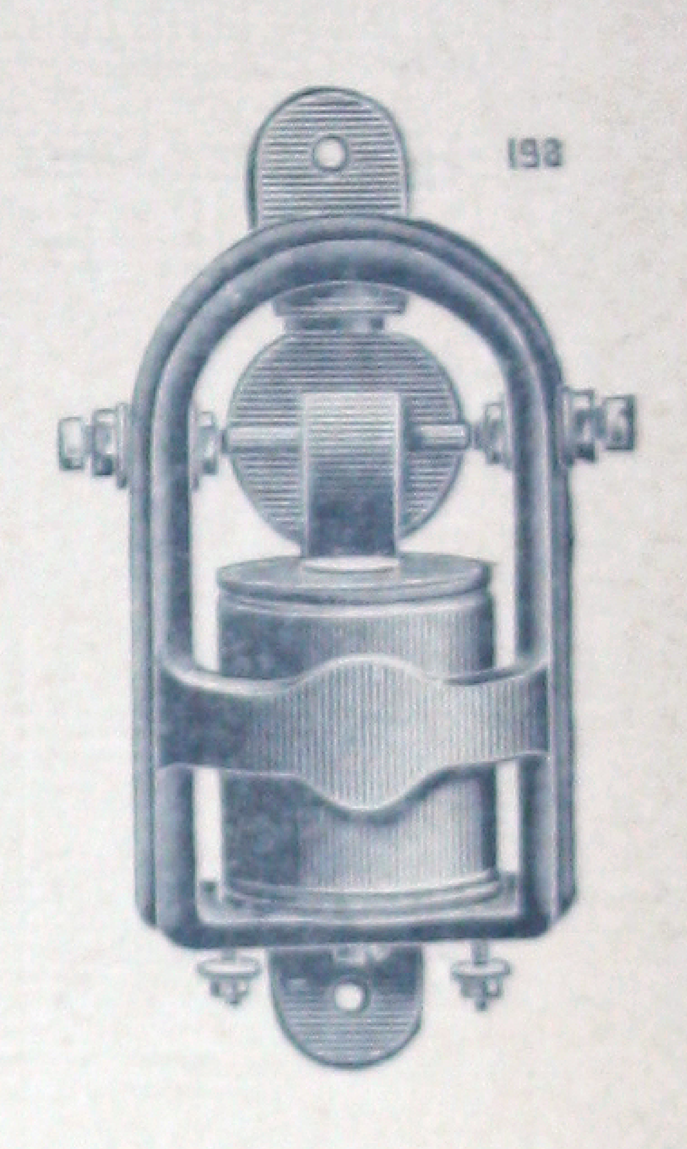
Type	Intensité	Prix	Dimensions
A	3	30 »	H = 170 L = 140
B	6	30 »	
C	9	31 »	
D	12	31 »	
E	15	32 »	
F	18	32 »	


225

III. APPAREILS INDICATEURS

1° Indicateurs de marche pour lampes à arc

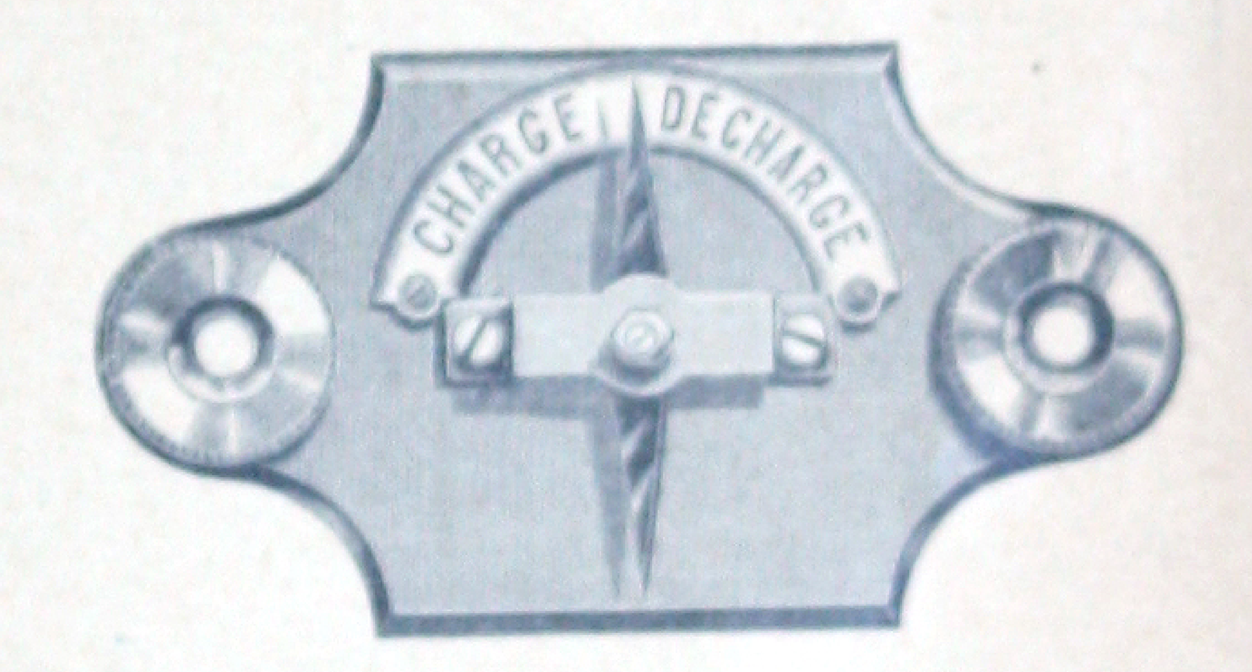
Type	Intensité	Prix	Dimensions
A	3	11 »	H = 150
B	6		L = 80
C	9		
D	12		
E	15	12 »	
F	18		
G	25		



2° Indicateurs de sens de courant

Cet Appareil se place sur les barres parcourues par le Courant dont on veut connaitre le sens

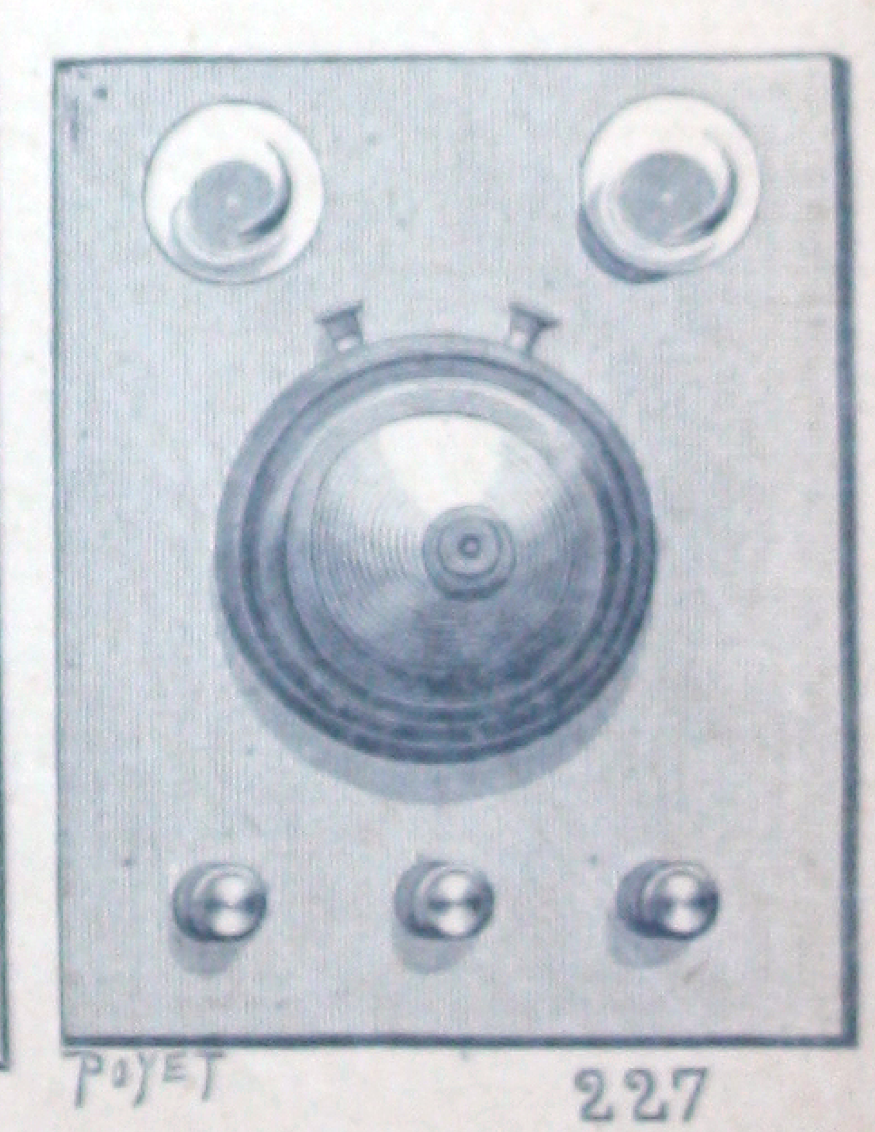
Type	Intensité	Prix
4	75	10 »
8	300	20 »
12	1500	35 »



3° Indicateurs de perte à la terre

ACOUSTIQUE ET OPTIQUE

Type		Courants continus			Courants alternatifs		
		Sans relai	Avec relai intermit.	Avec relai continu	Sans relai	Avec relai intermit.	Avec relai continu
A	De 0 à 110 volts	18 »	23 »	30 »	20 »	26 »	35 »
B	— 110 à 220 —	20 »	26 »	35 »	22 »	29 »	40 »
C	— 220 à 330 —	22 »	29 »	40 »	24 »	32 »	45 »
D	— 330 à 440 —	24 »	32 »	45 »	26 »	35 »	50 »
E	— 440 à 550 —	26 »	35 »	50 »	30 »	40 »	60 »



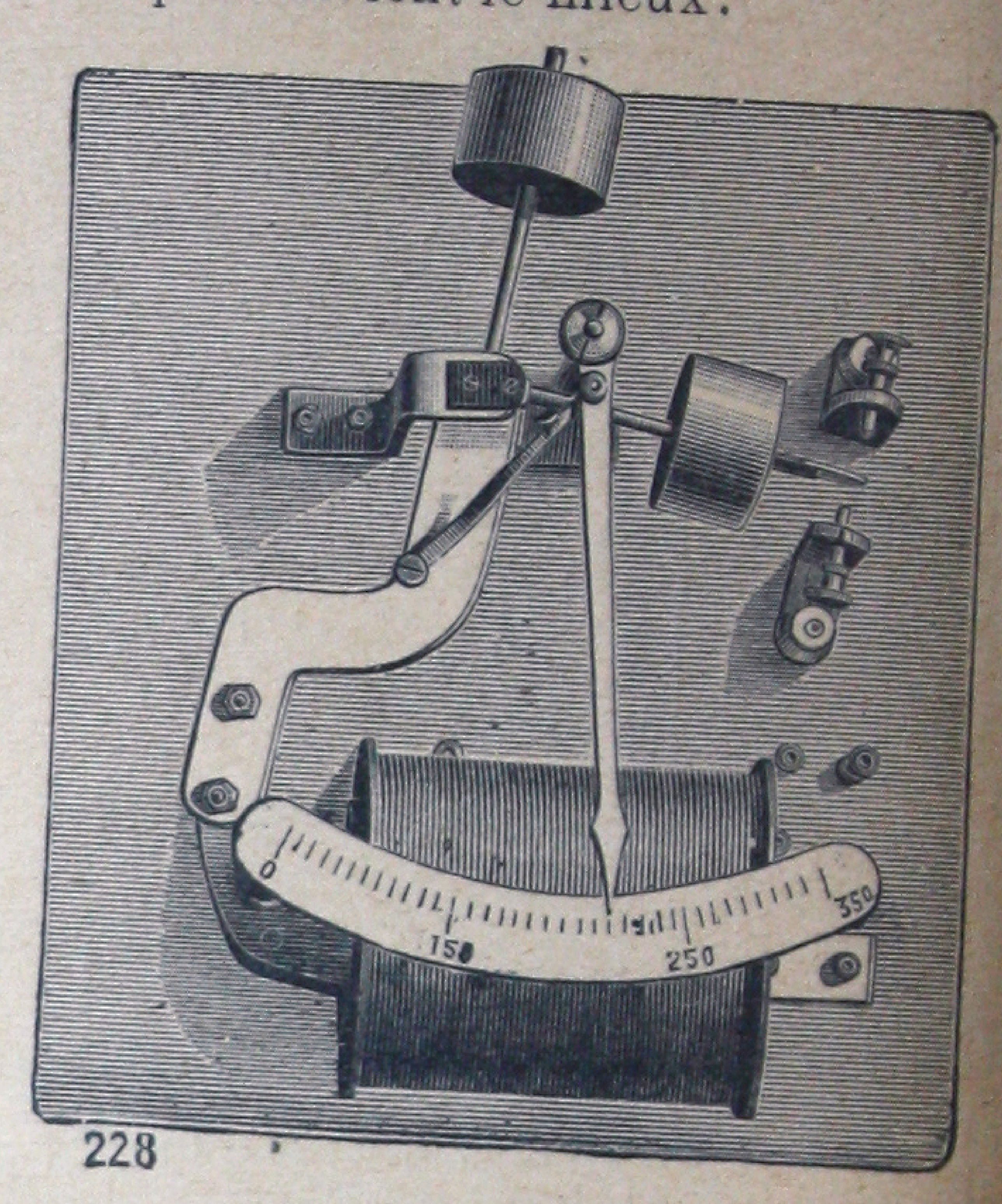
Les appareils à relais sont munis d'un dispositf tel que la sonnerie est alimentée par un circuit indépendant de piles.

Les relais continus sonnent jusqu'à ce qu'on ait relevé à la main un petit volet *ad hoc*. Ceux intermittents sonnent selon les fluctuations du courant dérivé.

4° Indicateurs de Tension

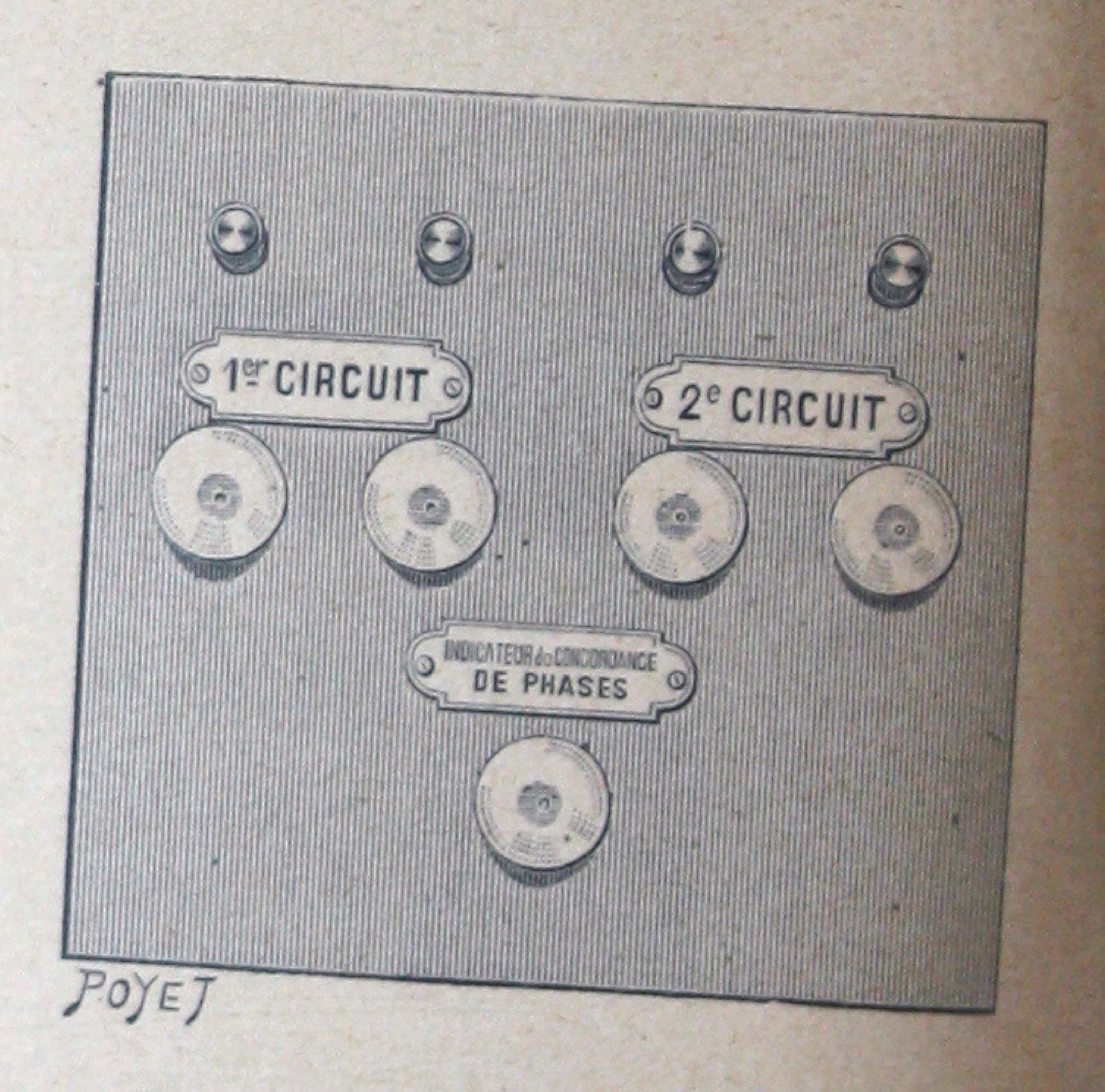
Cet Appareil peut servir de Voltmètre ; il est muni, à cet effet, d'une échell graduée. Par sa précision et l'énergie de son action, il se recommande particulièremen pour la commande des Appareils automatiques. Son réglage particulier permet de fair varier l'amplitude des variations à l'endroit de l'échelle qui convient le mieux.

Type		Pour courants continus					Pour Courants alternatifs
		Ordinaire avec bornes de direction	Avec Lampes	Avec Sonneries	Acoustique et Optique	Supplément pour relais	Supplément de Prix
A	De 0 à 110 V.	160	175	190	205	35	20
B	110 à 220	165	180	195	210	40	20
C	220 à 330	170	185	200	220	45	25
D	330 à 440	180	190	205	230	50	25
E	440 à 550	190	200	215	250	55	30



228

5° Indicateur de Concordance des phases pour Courants alternatifs



Cet appareil se branche sur les secondaires et permet de connaître le moment ou *deux alternateurs* arrivent en *concordance de phases* sans qu'il soit utile que les deux alternateurs soient montés sur pôle commun.

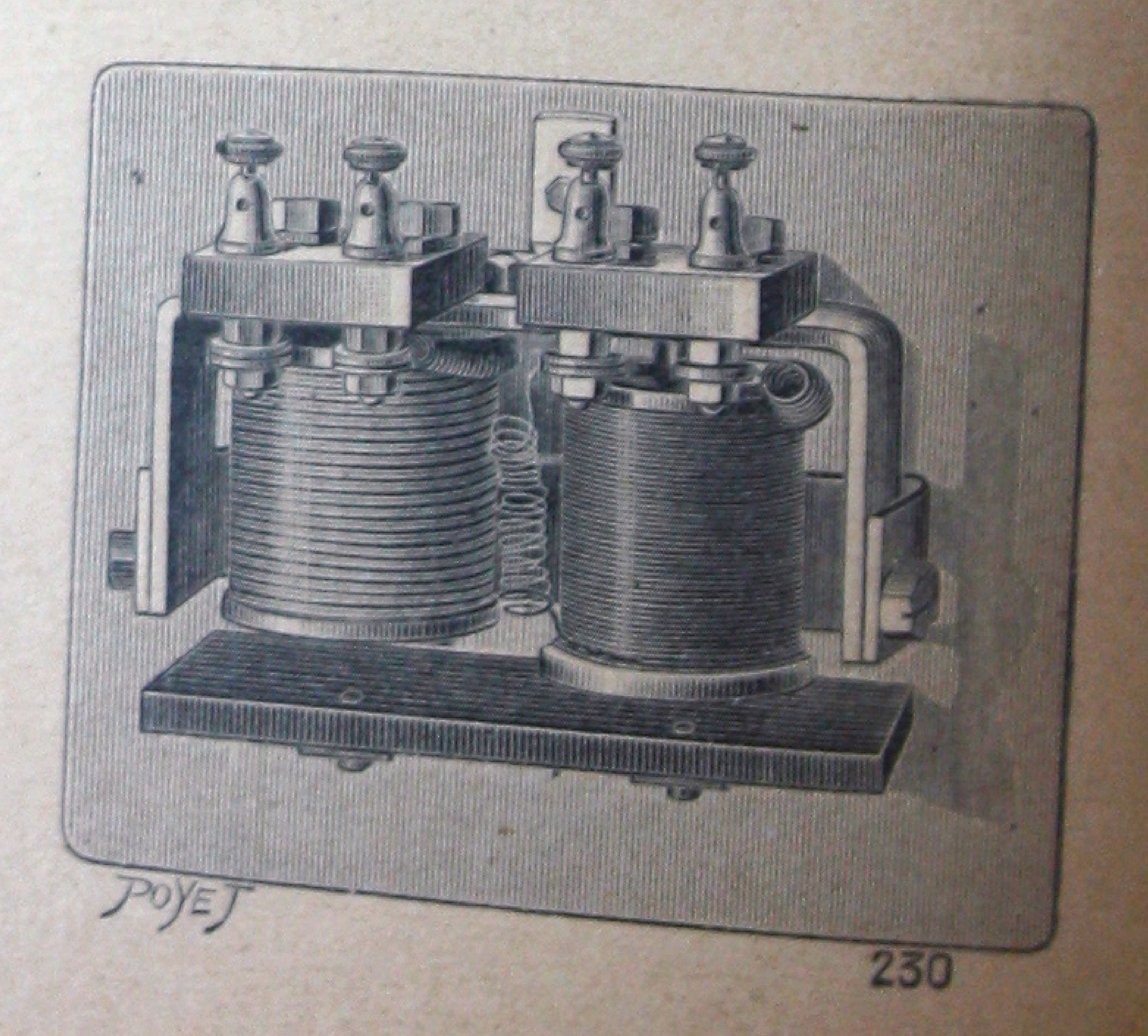
Prix (sans les lampes)..... 50 fr.

6° Indicateurs d'Équilibre

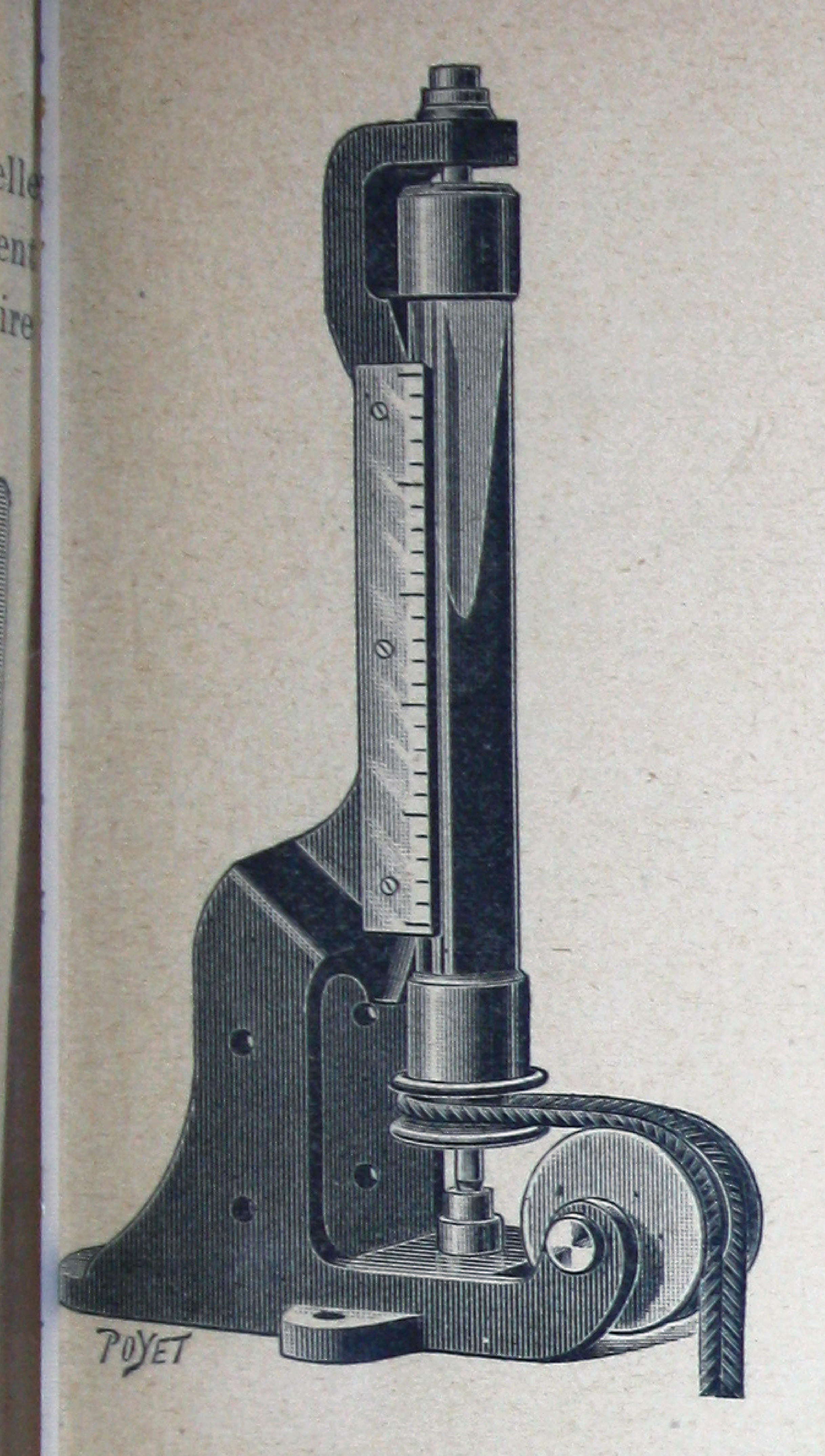
Cet appareil est destiné particulièrement aux couplages en parallèle. Un *index* tombe lorsque deux circuits sont au même voltage.

Cet index peut actionner un relai chargé de produire un *mouvement automatique*.

Tension	Prix
70V	80 »
110	85 »
220	90 »
330	95 »
440	100 »
550	110 »



230



IV. TACHYMÈTRES

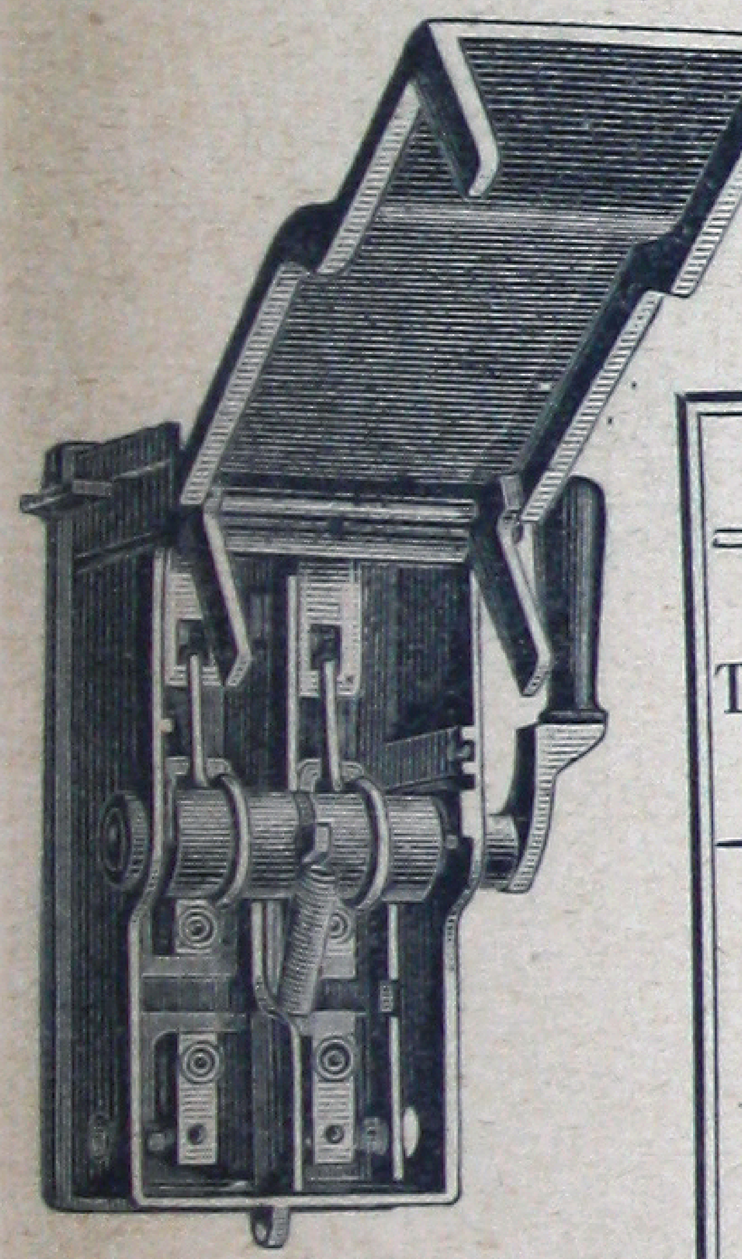
Cet appareil basé sur un principe nouveau est mathématiquement exact et indéréglable.

Type	H	Optique	Avertisseur Maximum	Avertisseur Minimum	Avertisseur Maximum et Minimum
A	320 m/m	45 »	75 »	75 »	105 »
B	640 m/m	85 »	135 »	135 »	185 »

V. APPAREILS POUR SECTEURS

1° Interrupteurs avec ou sans Coupe-Circuits

enfermés dans une boite en fonte pouvant être plombée et placée à l'extérieur



N. B. Ces appareils peuvent servir jusquà 220 volts.

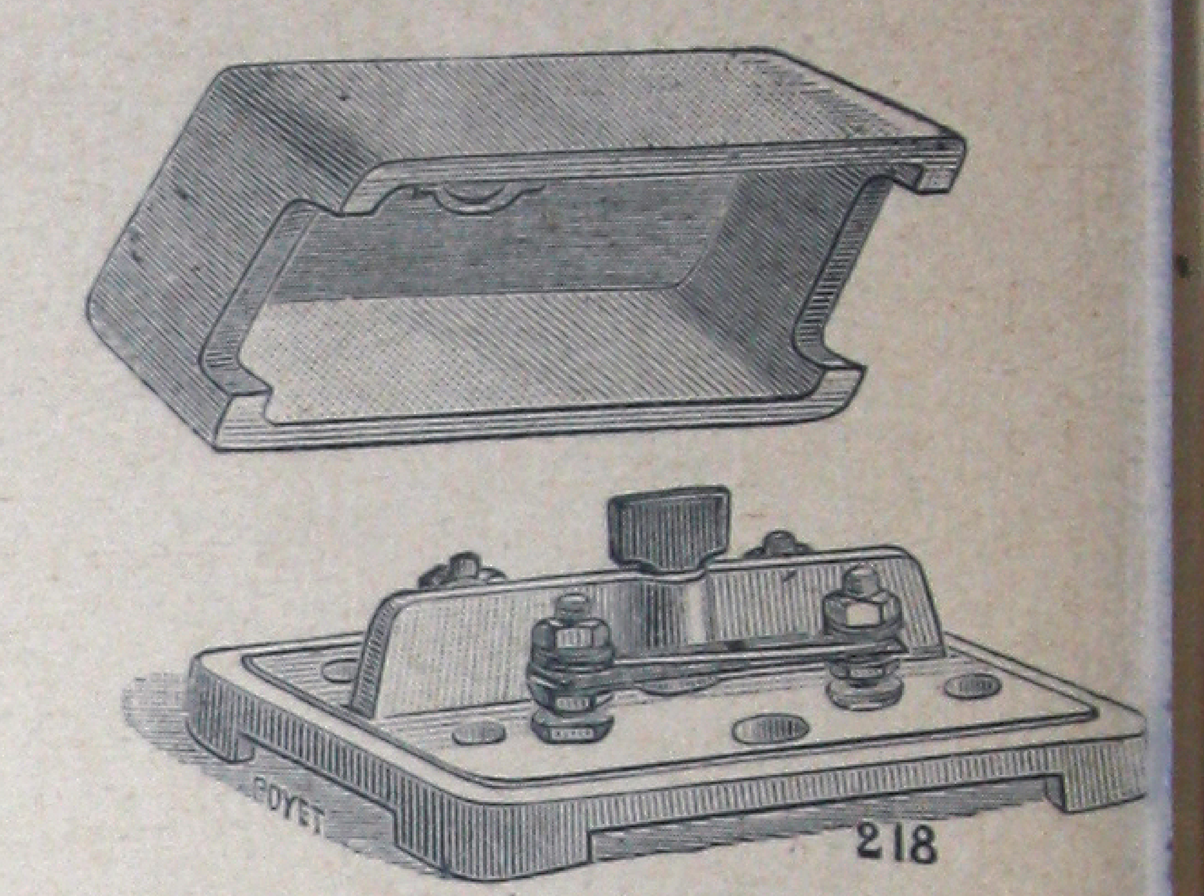
Type	Intensité	Sans Coupe-Circuit Bipolaire	Sans Coupe-Circuit Tripolaire	Sans Coupe-Circuit Quintupolaire	Avec Coupe-Circuit Bipolaire	Avec Coupe-Circuit Tripolaire	Avec Coupe-Circuit Quintupolaire
A en saillie							
0*	5*	»	»	»	14 »	23 »	»
1*	15*	26 »	36 »	75 »	29 »	41 »	85 »
2	30	35 »	52 »	115 »	40 »	58 »	130 »
3	50	43 »	72 »	165 »	50 »	80 »	185 »
5	100	68 »	125 »	260 »	80 »	140 »	290 »
6	150	100 »	150 »	315 »	115 »	170 »	350 »
B pour être encastrés dans un mur							
1*	15*	33 »	53 »	108 »	38 »	58 »	120 »
2	30	42 »	67 »	144 »	49 »	74 »	160 »
3	50	56 »	88 »	189 »	65 »	98 »	210 »
5	100	80 »	148 »	306 »	95 »	165 »	340 »
6	150	102 »	175 »	450 »	120 »	195 »	500 »

* Les Types 0 et 1 ne sont pas à balais.

2° Coupe-Circuits en porcelaine

avec cloison séparatrice

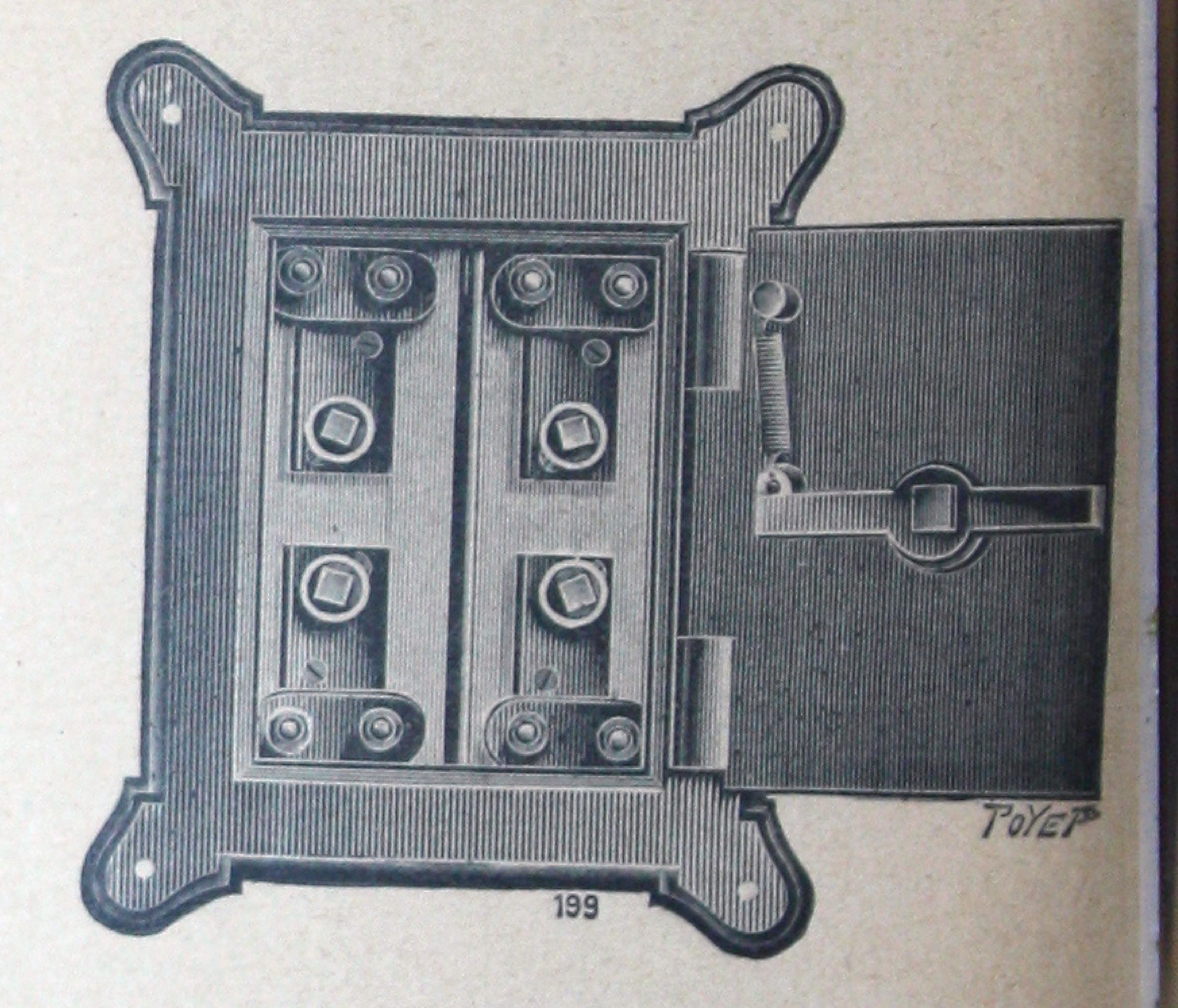
Type	Intensité	Prix	H	L
1	jusqu'à 10 amp.	» 70	60	45
2	— 30 amp.	2 70	105	60



N. B. — Le couvercle est maintenu par une clef solidaire du socle.

3° Coffrets d'abonnés

Type	Intensité	2 fils	3 fils	H	L
3	50 amp.	32 »	40 »	210	170
6	150 amp.	50 »	80 »	300	250



4° Limiteurs de débit

Cet appareil est spécialement destiné dans les Secteurs et Stations Centrales pour empêcher les abonnés de prendre plus de courant qu'il ne leur en est attribué.

Type	Intensité	Prix
1	15	50 »
2	30	65 »
3	50	80 »
5	100	123 »
6	150	165 »

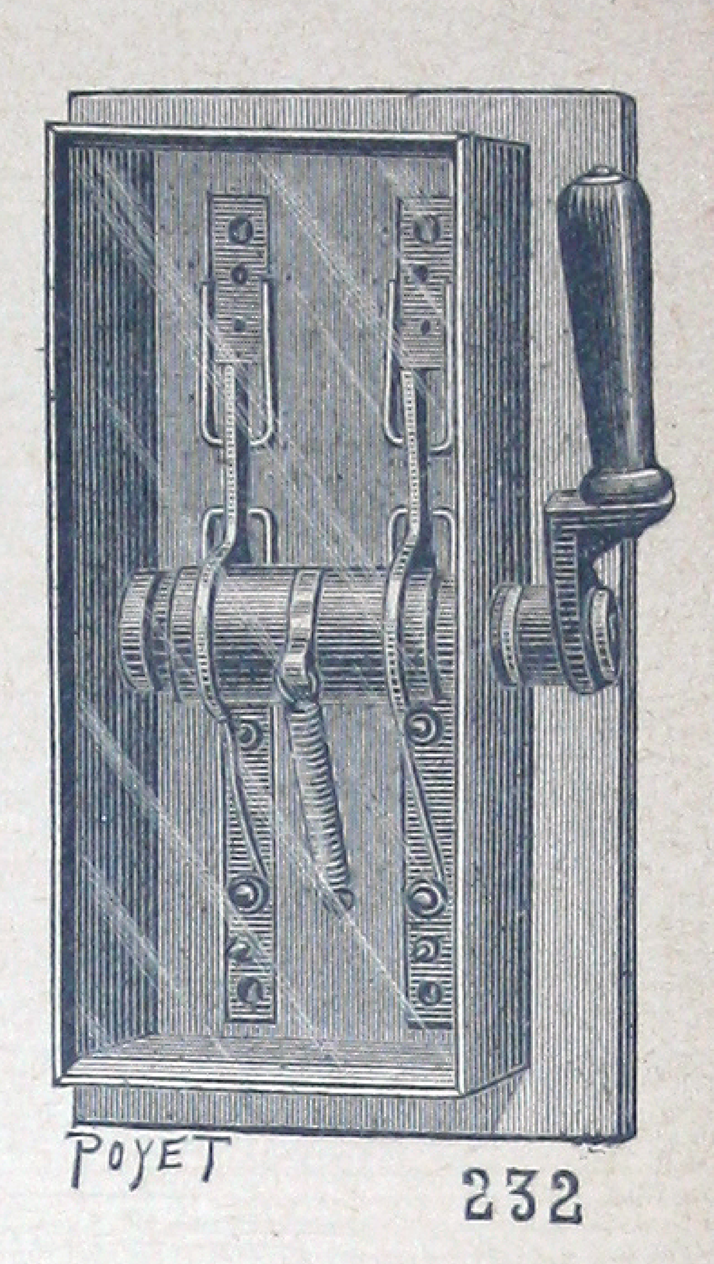
Cet appareil est enfermé dans une boîte qui peut être plombée. Il peut également servir d'interrupteur à la disposition de l'abonné. La disposition est telle qu'en cas d'excès de courant, l'interrupteur s'ouvre de lui-même et qu'il ne peut être refermé tant que l'intensité dépasse la valeur normale,

4° Interrupteurs avec ou sans Coupe-Circuits

placés dans un coffret portant une glace.

TYPE	INTENSITÉ	SANS COUPE-CIRCUIT		AVEC COUPE-CIRCUIT	
		BIPOLAIRE	TRIPOLAIRE	BIPOLAIRE	TRIPOLAIRE
1*	15*	29 »	40 »	35 »	44 »
2	30	45 »	64 »	47 »	69 »
3	50	51 »	76 »	56 »	85 »
5	100	76 »	119 »	84 »	135 »
6	150	104 »	155 »	119 »	175 »

* Le Type 1 n'est pas à balais.



232

5° Coupe-Circuits montés sur marbre, prises devant ou derrière

placés dans un coffret portant une glace.

INTENSITÉ	15^A	30^A	50^A	75^A	100^A	150^A	200^A
BIPOLAIRE	8.80	9.75	10.90	13.50	16.60	19.20	23.25
TRIPOLAIRE	12.80	14.20	16.90	19.90	24.50	28.30	34.50

6° Appareils de protection pour les lignes aériennes à haute tension (BREVETÉ S. G. D. G.)

Ces appareils peuvent éviter de graves accidents en cas de rupture des fils.

Ils sont de *deux* sortes :

1° Les uns (*fig. 171*) placés sur les poteaux-supports des fils permettent de mettre à la terre le fil avant qu'il ait touché le sol.

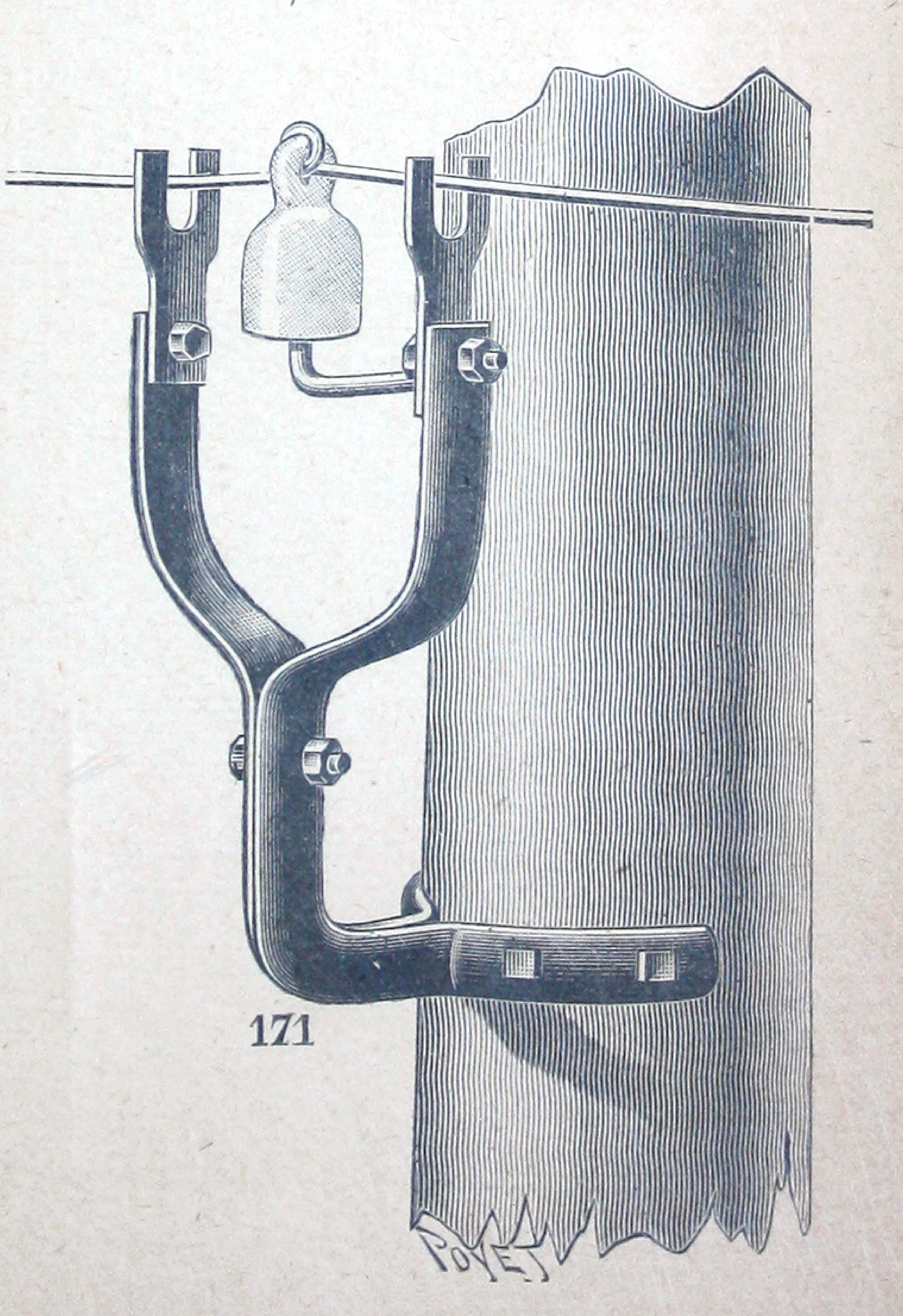
PRIX : 10 FRANCS

2° Les autres disposés sur le fil lui-même servent d'interrupteurs automatiques dans le cas où le fil viendrait à se rompre ; ils laissent passer le courant normalement lorsque le fil est horizontal, (*fig. 237*).

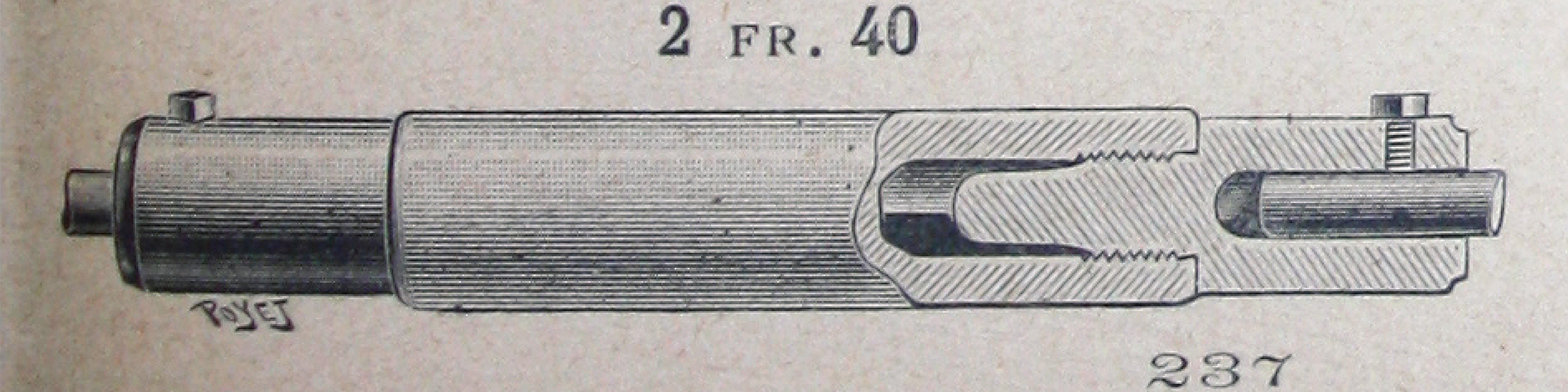
PRIX : 12 FRANCS

Avec ces appareils on emploie un dispositif isolant qui supporte la traction du fil pouvant atteindre 1000 kilos.

PRIX du disposititif par tension de 1000 volts : 2 FR. 40



171



237

Table des Matières

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

(Prix et Devis sur demande)



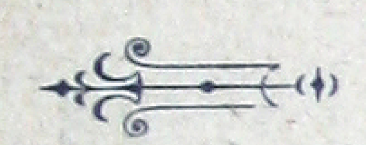
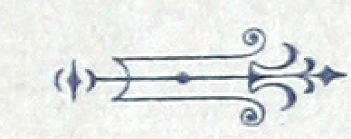
Téléphone 708-96

Janvier 1899.

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

VEDOVELLI & PRIESTLEY

160 & 162, Rue Saint-Charles, 160 & 162

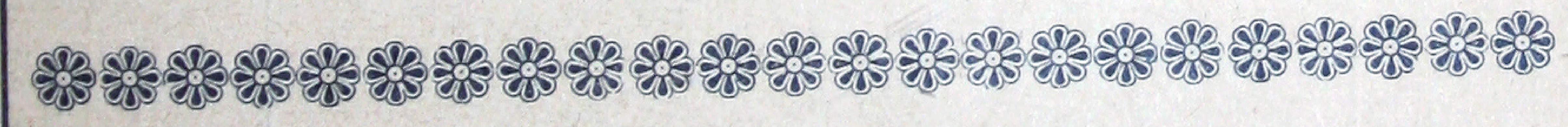
 **PARIS** 

Extrait du Catalogue Général

V.

RHÉOSTATS & RÉSISTANCES

Rhéostats pour lampes à arc. — Résistances pour tous usages à échauffements faibles, moyens et forts. — Rhéostats d'excitation, de démarrage pour dynamos et moteurs. — Rhéostats à curseur rectiligne. — Rhéostats de réglage pour feeders, accumulateurs, moteurs, dynamos et variation de lumière. — Rhéostats d'absorption. — Pontet Vedovelli. — Rhéostats pour ascenseurs, monte-charges et ponts roulants. — Rhéostats à liquide.



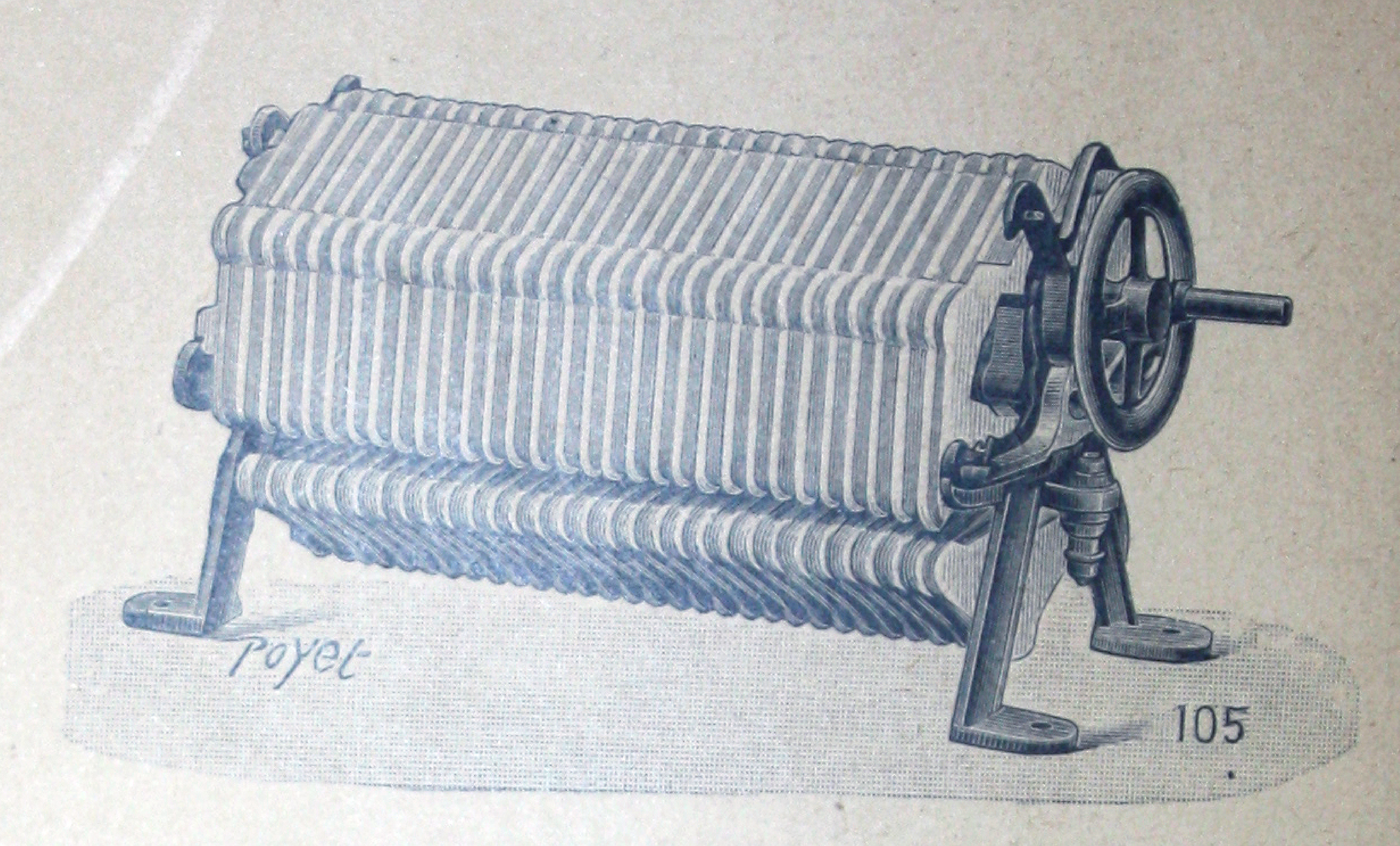
MATÉRIEL COMPLET :

pour Éclairage, Traction, Transport de force

18005 — Imp. A. PERRIAUX, 51, rue des Dames, Paris.

I. RHÉOSTATS pour Lampes à arc

RÉSISTANCES EN MAILLECHORT



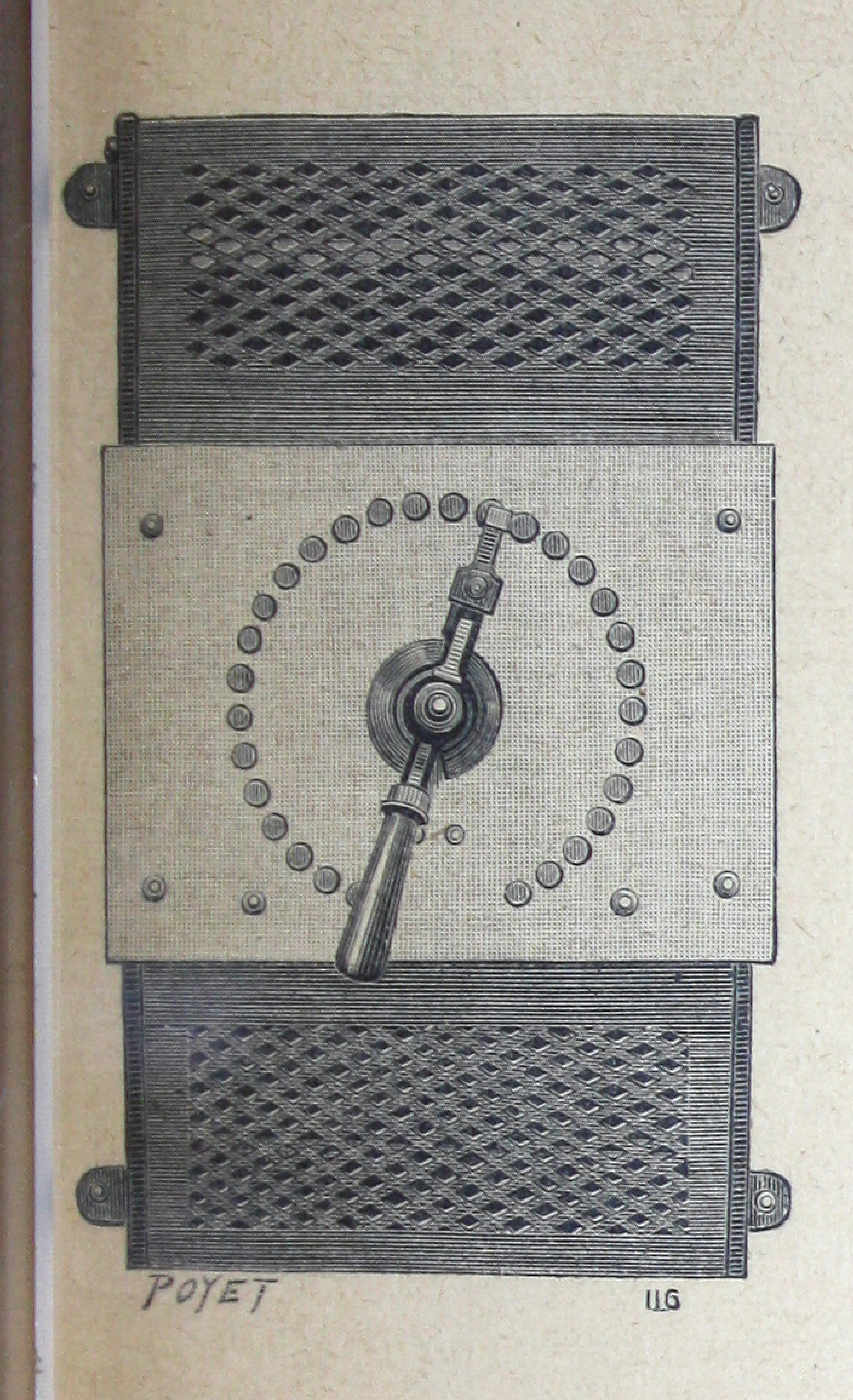
1° Résistances simples

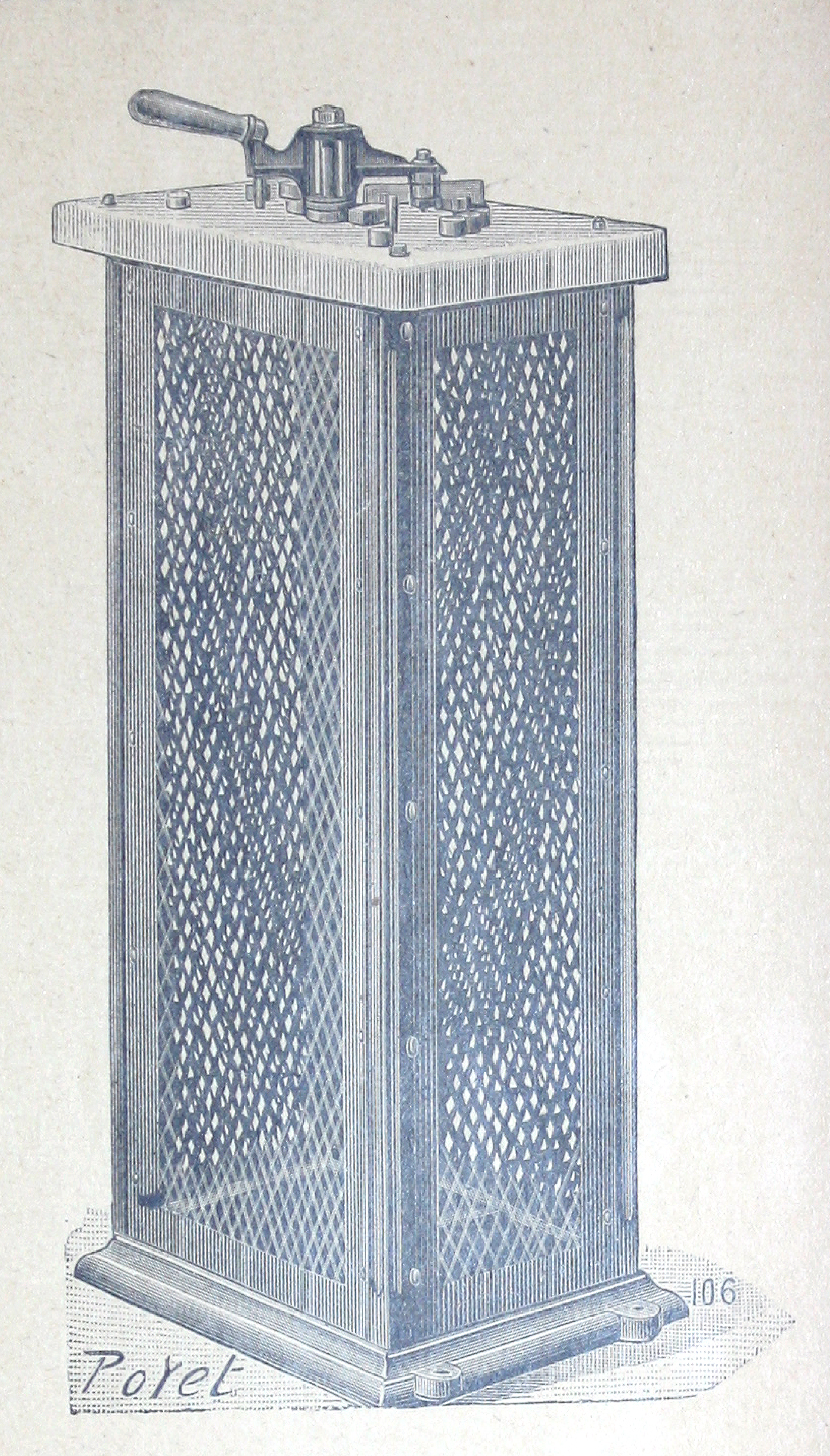
Type	Intensité	1 Lampe en dérivation sur 70 Volts	1 Lampe en dérivation sur 110 Volts	2 Lampes en dérivation sur 110 Volts
a	3	11 »	20 »	11 »
b	6	12.50	23 »	12.50
c	9	14 »	26 »	14 »
d	12	15.50	30 »	15.50
e	15	17 »	34 »	17 »
f	18	18.50	38 »	18.50

2° Rhéostats variables

Type	Intensité	1 Lampe en dérivation sur 70 Volts	1 Lampe en dérivation sur 110 Volts	2 Lampes en dérivation sur 110 Volts
a	3	15 »	24 »	15 »
b	6	16.50	27 »	16.50
c	9	18 »	30 »	18 »
d	12	19.50	34 »	19.50
e	15	21 »	38 »	21 »
f	18	22.50	42 »	22.50

RHÉOSTATS





II. CARCASSES pour Rhéostats

Type	Mural				Meuble			
	Prix	H	L	E	Prix	H	L	E
I	**22** »	500	350	130	**35** »	500	380	250
II	**26** »	500	450	130	**40** »	700	380	250
III	**32** »	600	600	200	**49** »	550	520	350
IV	**38** »	600	700	200	**55** »	750	520	350

III. RÉSISTANCES

NOTE SUR L'EMPLOI DU TABLEAU CI-CONTRE

ET SUR LA CONSTITUTION DES RÉSISTANCES EMPLOYÉES

La densité du courant dépendant du but que doit remplir le rhéostat, nous admettons 3 densités de courant différentes : *Faible, Moyenne et Forte.*

1° — Densité faible.

Correspond à une température du fil que l'on peut soutenir à la main, s'emploie pour les rhéostats devant rester constamment en circuit (excitation, réglage, etc.).

2° — Densité moyenne

Correspond à une température du fil que l'on ne peut plus soutenir à la main, mais qui cependant permet de laisser constamment un appareil en service sans que le fil soit pour cela porté au rouge. Elle peut s'employer dans les cas où l'on n'a aucune crainte de compromettre la solidité des isolants ou des caisses renfermant les spires métalliques.

3° — Densité forte

Correspond au cas où la résistance ne doit pas rester constamment en circuit (cas de rhéostats de démarrage.)

Le tableau suivant donne pour toutes les intensités de **0 à 100** Ampères, le prix de la résistance d'un ohm pour les 3 densités de courant.

Dans ce prix ne rentre que la valeur du métal et le travail nécessaire pour le disposer dans les châssis auxquels il est affecté.

Pour obtenir le prix du rhéostat complet, il faut prendre d'une part la valeur de la carcasse de l'appareil, et le commutateur s'il y a lieu et d'autre part le prix des spires métalliques trouvé sur le tableau suivant.

RÉSISTANCES (Suite)

PRIX

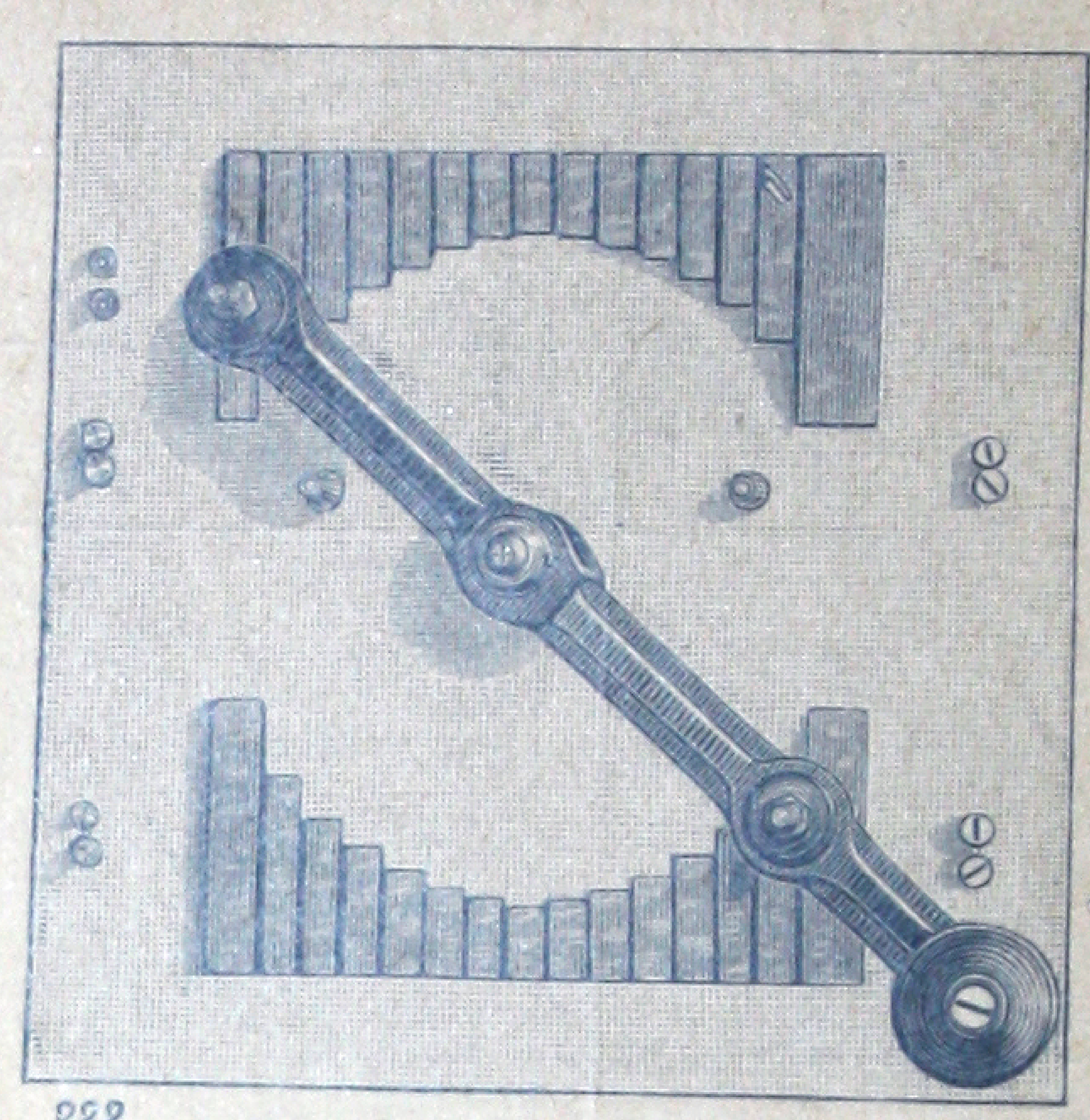
des résistances en maillechort disposées en spires dans les carcasses de rhéostats

pour un OHM

INTENSITÉ	DENSITÉ DE COURANT		
	FAIBLE	MOYENNE	FORTE
De 0 à 1 amp.	0.25	0.10	0.06
2	0.60	0.25	0.08
3	1.45	0.45	0.15
4	2.05	0.70	0.25
5	3.85	1.30	0.45
10	7.50	2.55	0.85
15	15 »	5.10	1.75
20	22.50	7.50	2.50
25	37.50	12.75	4.30
30	52.50	17.25	5.80
35	75 »	24.75	8.25
40	94.50	32.25	10.80
45	127 »	42.75	14.25
50	165 »	52.50	16.50
55	210 »	69.75	23.25
60	247 »	82.50	27.50
65	293 »	97.50	32.50
70	330 »	112.50	37.50
75	375 »	127 »	43.15
80	427 »	142 »	47.25
85	480 »	158 »	52.50
90	570 »	195 »	68 »
95	690 »	228 »	76.50
100	750 »	255 »	98 »

IV.

RHÉOSTATS d'excitation de Dynamos


222

Type	Résistance en Ohms	Intensité		12 Plots	20 Plots	30 Plots
		Maxima	Minima			
a	140	0,8	0,4	32 »	36 »	44 »
b	100	1,1	0,6	37 »	41 »	49 »
c	60	2	1	40 »	44 »	52 »
d	45	2,5	1,3	42 »	46 »	55 »
e	35	3,5	2	44 »	48 »	58 »
f	30	4,5	2,5	47 »	52 »	63 »
g	22	6	3	55 »	59 »	70 »
h	17	7	3,5	61 »	66 »	74 »
l	14	8	4	65 »	71 »	78 »
m	12	9,5	4,5	69 »	75 »	80 »

V. RHÉOSTATS pour Moteurs

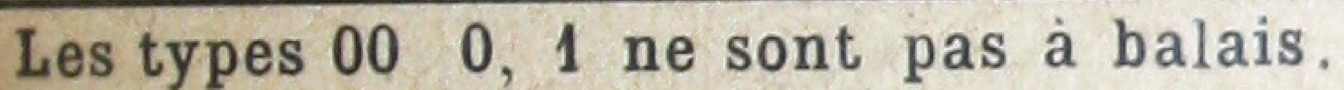
sans fausse manœuvre possible

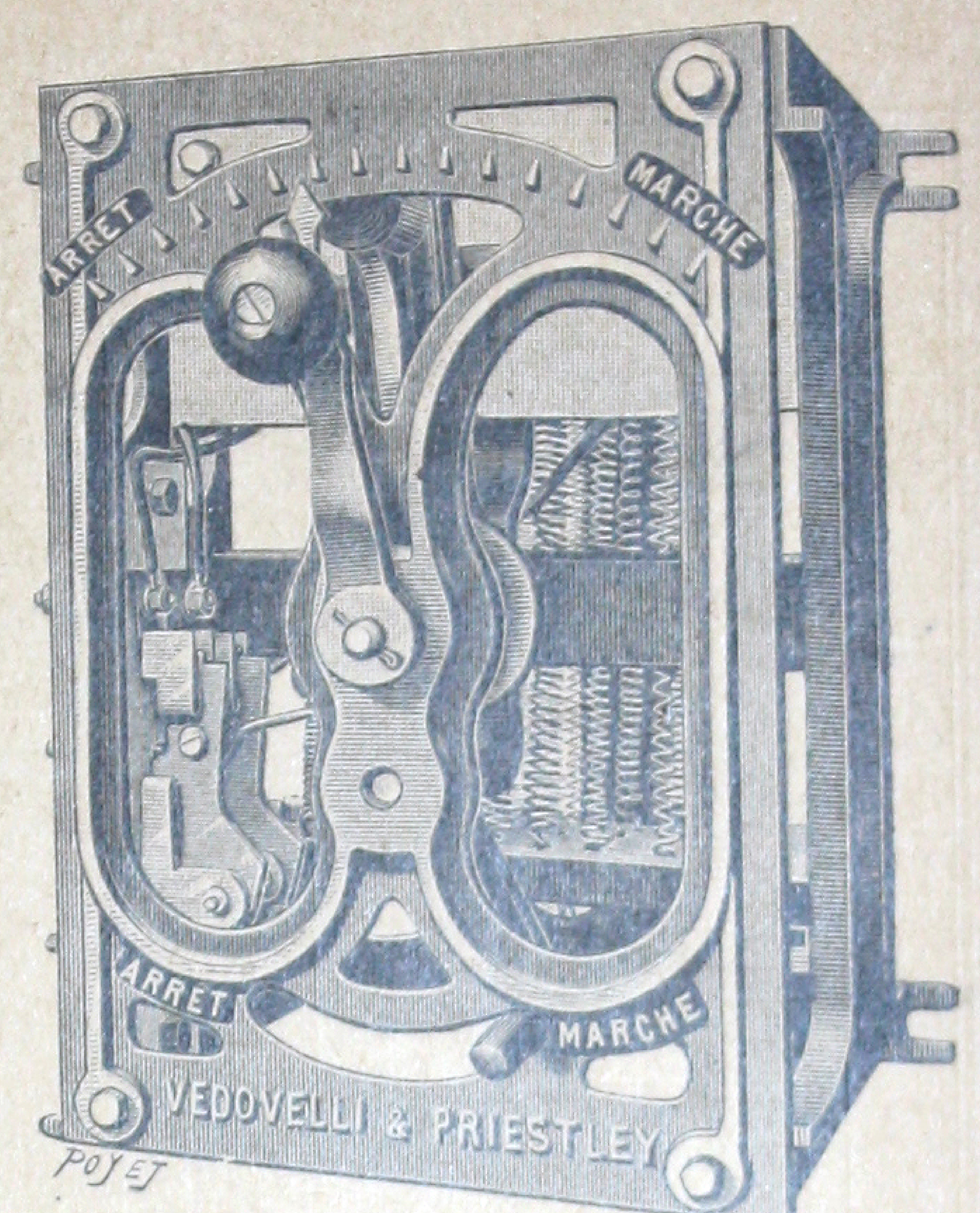
INTERRUPTEUR ENCLANCHÉ

AVEC LE COMMUTATEUR

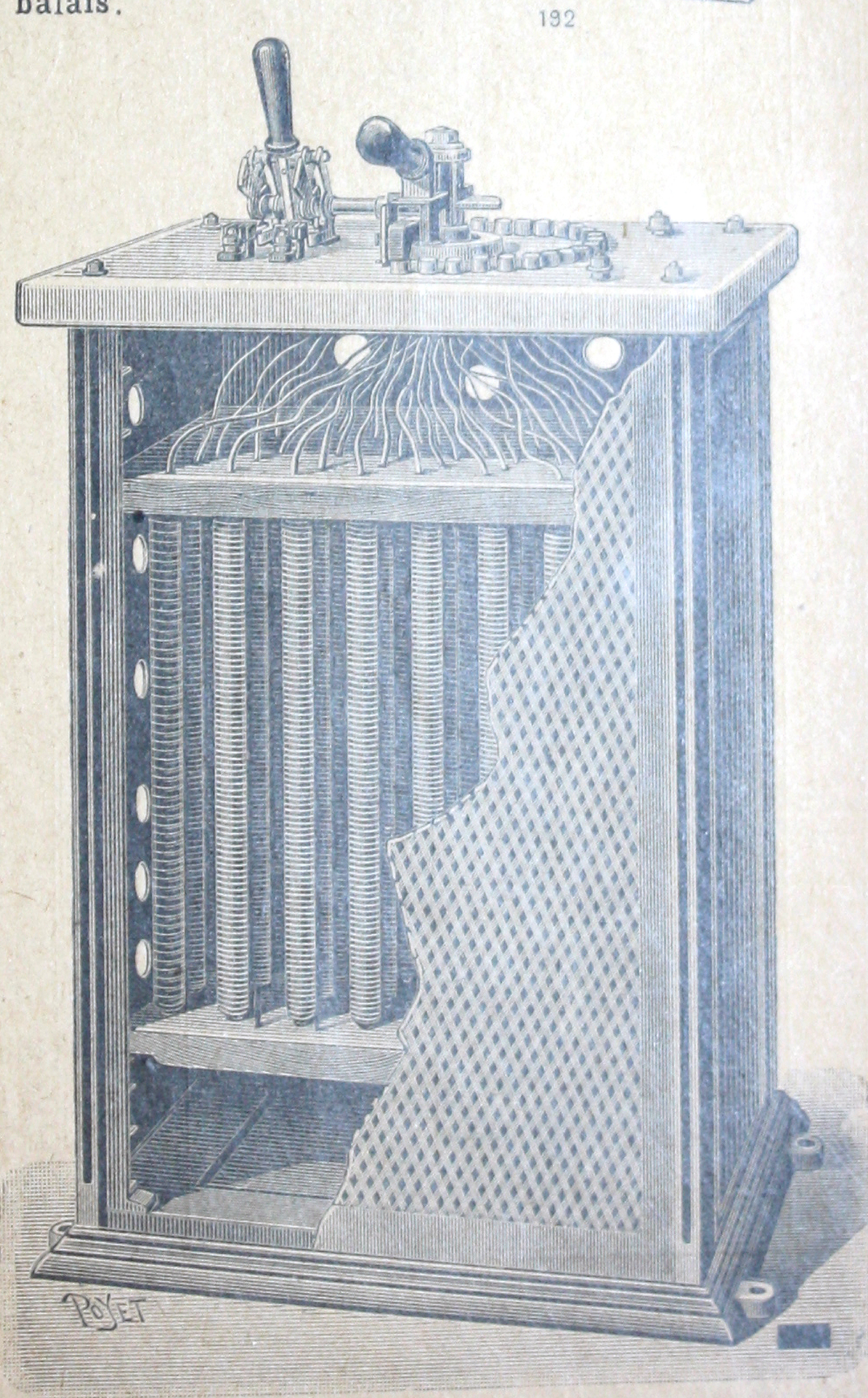
1° MODÈLE SPÉCIAL

TYPE	INTENSITÉ	PRIX	H	L	E
00	5	**70** »	310	250	250
0	10	**72** »	310	250	250
1	15	**75** »	310	250	250
2	30	**120** »	400	350	350
3	50	**140** »	400	350	350
4	75	**170** »	400	350	250


Les types 00 0, 1 ne sont pas à balais.



192



2° RHÉOSTATS MURAUX & MEUBLES

POUR LES INTENSITÉS DE 30 A 1.500 AMPÈRES

---

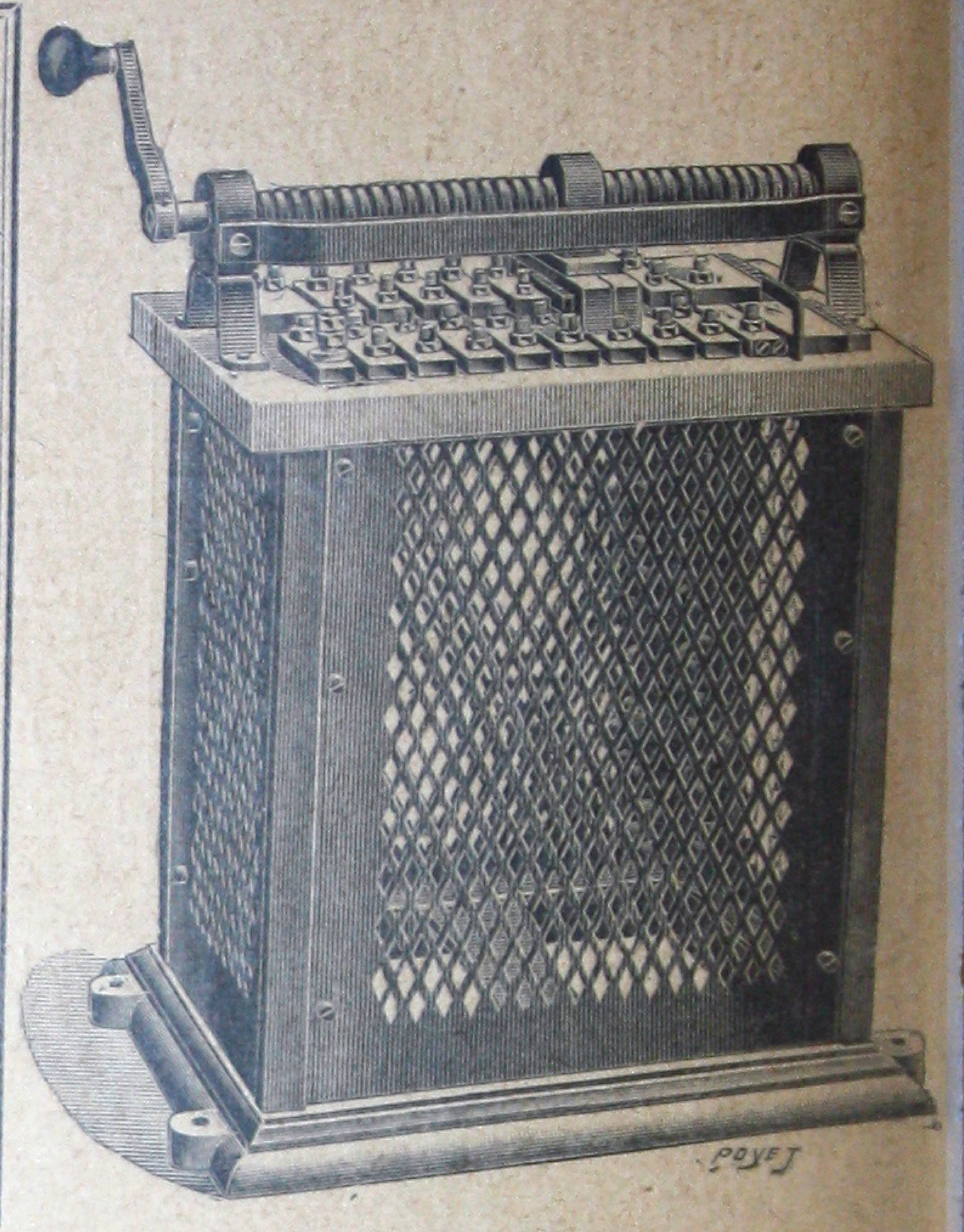
sans fausse manœuvre possible

Voir chapitre des Commutateurs et plus haut chapitre des Rhéostats (Carcasses et résistances)

VI. COMMUTATEURS pour Rhéostats

A CURSEUR RECTILIGNE

Intensité	Type	7 Plots	10 Plots	15 Plots	20 Plots	25 Plots
*1	*15	37 »	41 »	52 »	60 »	71 »
2	30	40 »	47 »	59 »	68 »	87 »
3	50	52 »	61.50	80 »	96 »	103 »
4	75	64 »	78 »	104 »	128 »	142 »
5	100	87 »	116 »	144 »	176 »	208 »
6	150	110 »	133 »	184 »	224 »	248 »
7	200	164 »	208 »	230 »	344 »	382 »
8	300	120 »	276 »	368 »	456 »	548 »
9	500	320 »	368 »	640 »	824 »	990 »
10	700	»	590 »	800 »	1080 »	1340 »
11	1000	»	960 »	1200 »	1720 »	2200 »



VII. COMMUTATEURS pour Rhéostats

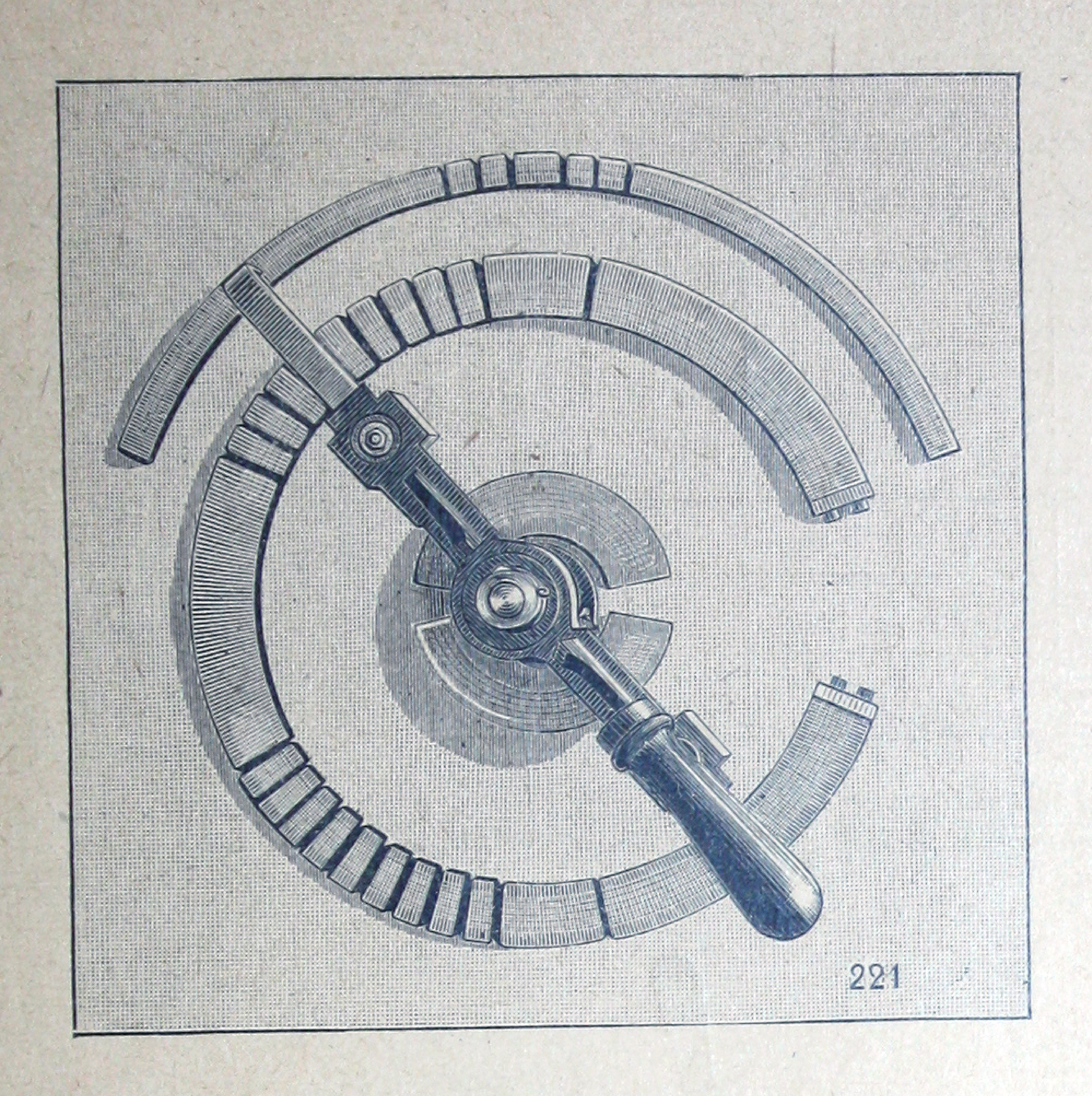
DE MISE EN MARCHE DANS UN SEUL SENS

Type	Intensité	MOTEUR EN SÉRIE					MOTEUR SHUNT AVEC COURONNE POUR L'EXCITATION AUTOMATIQUE				
		7 Plots	10 Plots	15 Plots	20 Plots	25 Plots	7 Plots	10 Plots	15 Plots	20 Plots	25 Plots
*1	*15	17.25	19.50	23.50	28 »	34 »	24.75	27.50	32 »	37 »	43.50
2	30	29.50	32.50	37.50	43 »	51.50	39.50	43.50	49.50	56 »	65.50
3	50	36.50	41.50	49 »	57.50	67.50	50 »	56.50	65.50	75.50	86 »
4	75	47.75	54 »	65 »	77 »	91.50	68 »	76 »	89 »	103 »	119.50
5	100	58.25	67.25	82.25	97 »	115 »	82.25	93.75	111.25	128.55	149 »
6	150	74 »	87 »	110 »	132 »	158 »	110 »	126 »	152 »	177 »	206 »
7	200	103 »	119 »	146 »	174 »	202 »	141.50	161 »	191.50	223 »	254.50
8	300	155.50	182 »	227 »	272 »	317 »	206 50	237 »	286 »	335 »	384 »
9	500	223 »	278 »	334 »	405 »	475 »	301 »	354.50	421 »	496.50	571 »
10	700	307 »	367 »	497 »	606 »	661 »	417 »	482 »	617 »	731 »	791 »
11	1000	414 »	510 »	670 »	830 »	990 »	534 »	636 »	802 »	968 »	1134 »

N.-B. — Le prix des résistances n'est pas compris.
*Le type 1 n'est pas à balais.

VIII. COMMUTATEURS pour Rhéostats

DE MISE EN MARCHE DANS LES DEUX SENS



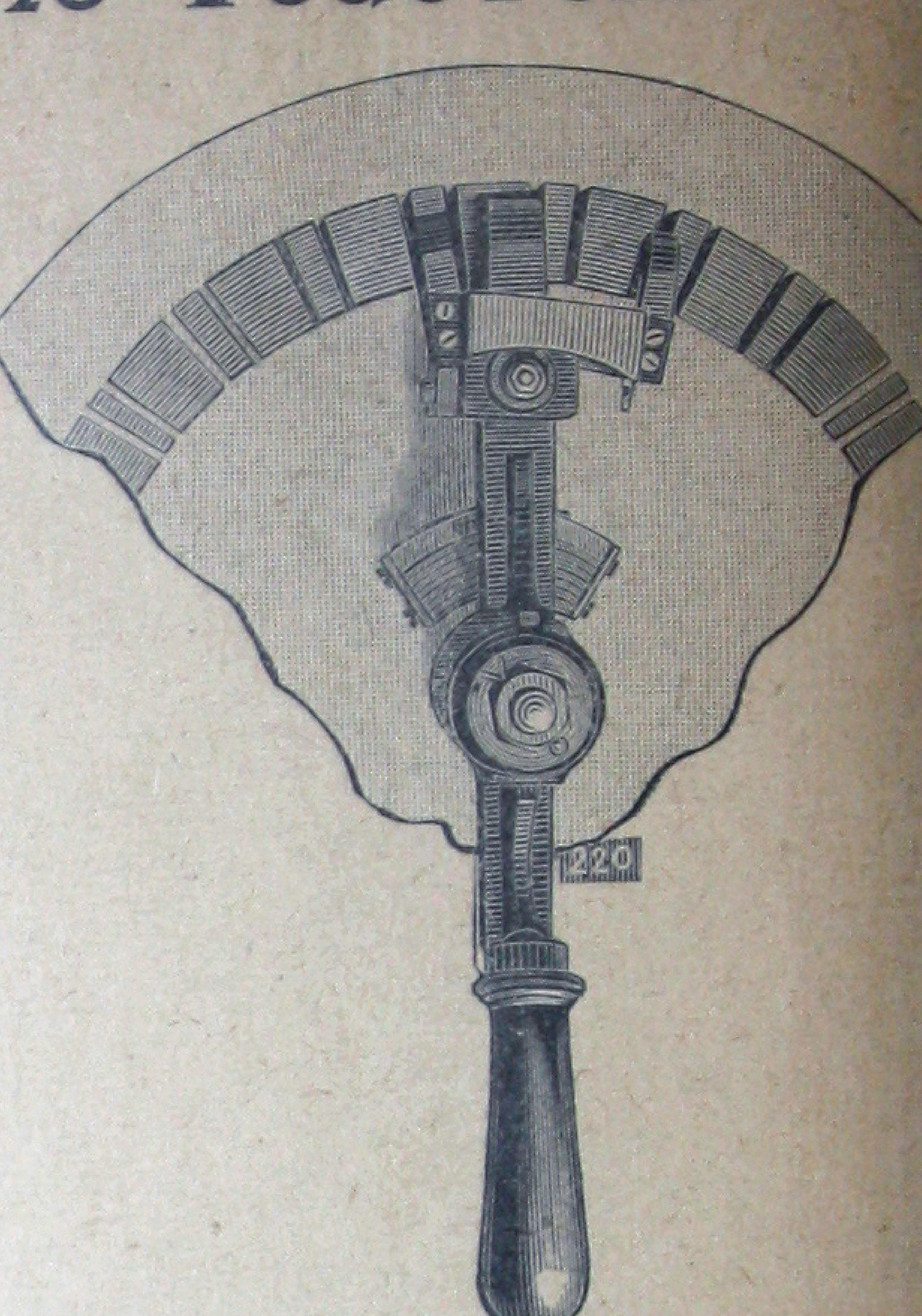
Type	Intensité	Moteur en Série					Moteur Shunt avec couronne pour l'excitation automatique				
		7 plots	10 plots	15 plots	20 plots	25 plots	7 plots	10 plots	15 plots	20 plots	25 plots
1*	15*	30.75	36.25	45.75	55 »	64 »	45.75	52.25	63 »	73 »	83 »
2	30	52.50	60 »	71.50	85 »	97 »	72.50	82 »	96 »	111 »	125 »
3	50	67.25	78.50	97 »	116 »	141 »	97.50	108.50	130 »	152 »	178 »
4	75	87.50	103.50	120 »	142 »	188 »	128 »	147 50	168 »	194 »	224 »
5	100	117 »	129 »	157 »	204 »	242 »	165 »	172 »	215 »	267 »	310 »
6	150	141 »	174 »	231 »	287 »	341 »	213 »	252 »	315 »	377 »	437 »
7	200	189 »	230 »	299 »	368 »	437 »	266 »	314 »	390 »	466 »	542 »
8	300	292 »	355 »	460 »	568 »	675 »	394 »	465 »	578 »	694 »	809 »
9	500	418 »	516 »	679 »	841 »	1000 »	574 »	781 »	853 »	1024 »	1192 »
10	700	585 »	750 »	1026 »	1300 »	1575 »	805 »	980 »	1266 »	1550 »	1835 »
11	1000	793 »	918 »	1395 »	1770 »	2140 »	1035 »	1170 »	1659 »	2046 »	2428 »

N.-B. — Le prix des résistances n'est pas compris.

* Le type 1 n'est pas à balais.

IX. PONTET système Vedovelli

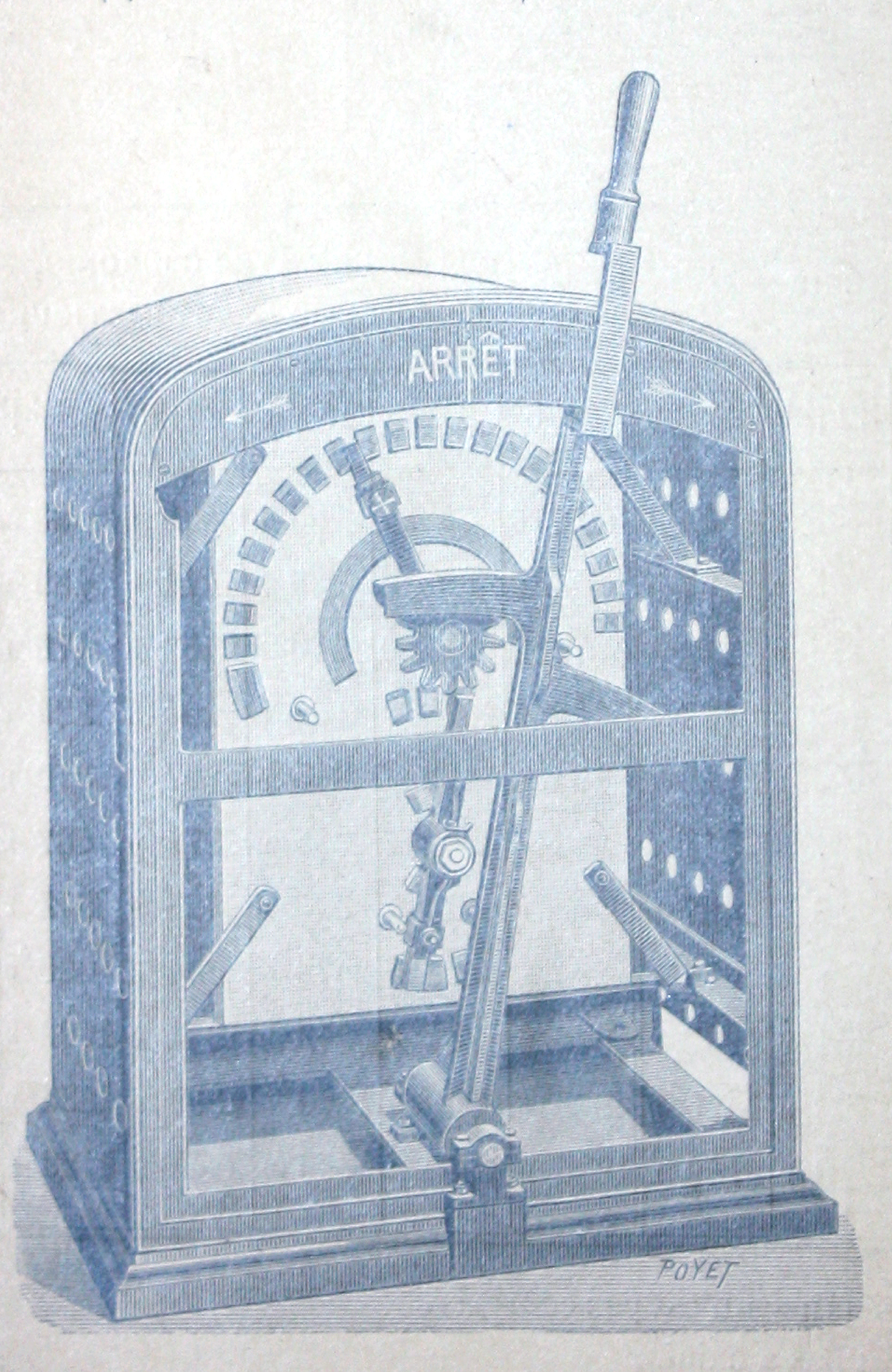
Ce pontet appliqué sur les commutateurs permet avec un nombre de touches déterminées un nombre de variation double.



Supplément pour application du Pontet sur les Commutateurs

Type.....	1	2	3	4	5
Intensité.	15	30	50	75	100
Prix.....	20 »	25 »	30 »	38 »	48 »
Type.....	6	7	8	9	10
Intensité.	150	200	300	500	700
Prix.....	60 »	75 »	107 »	155 »	220 »

X. RHÉOSTATS pour Ponts roulants et Gru



DÉMARRAGE

DANS LES

DEUX SENS

PRIX & DEVI

sur

DEMANDE



XI. RHÉOSTATS de Démarrage

A VITESSE RÉGLABLE

POUR ASCENSEUR, MONTE-CHARGE OU COMMANDE A DISTANCE PAR UNE CORDE

Démarrage dans les deux sens

129

PRIX

et

DEVIS

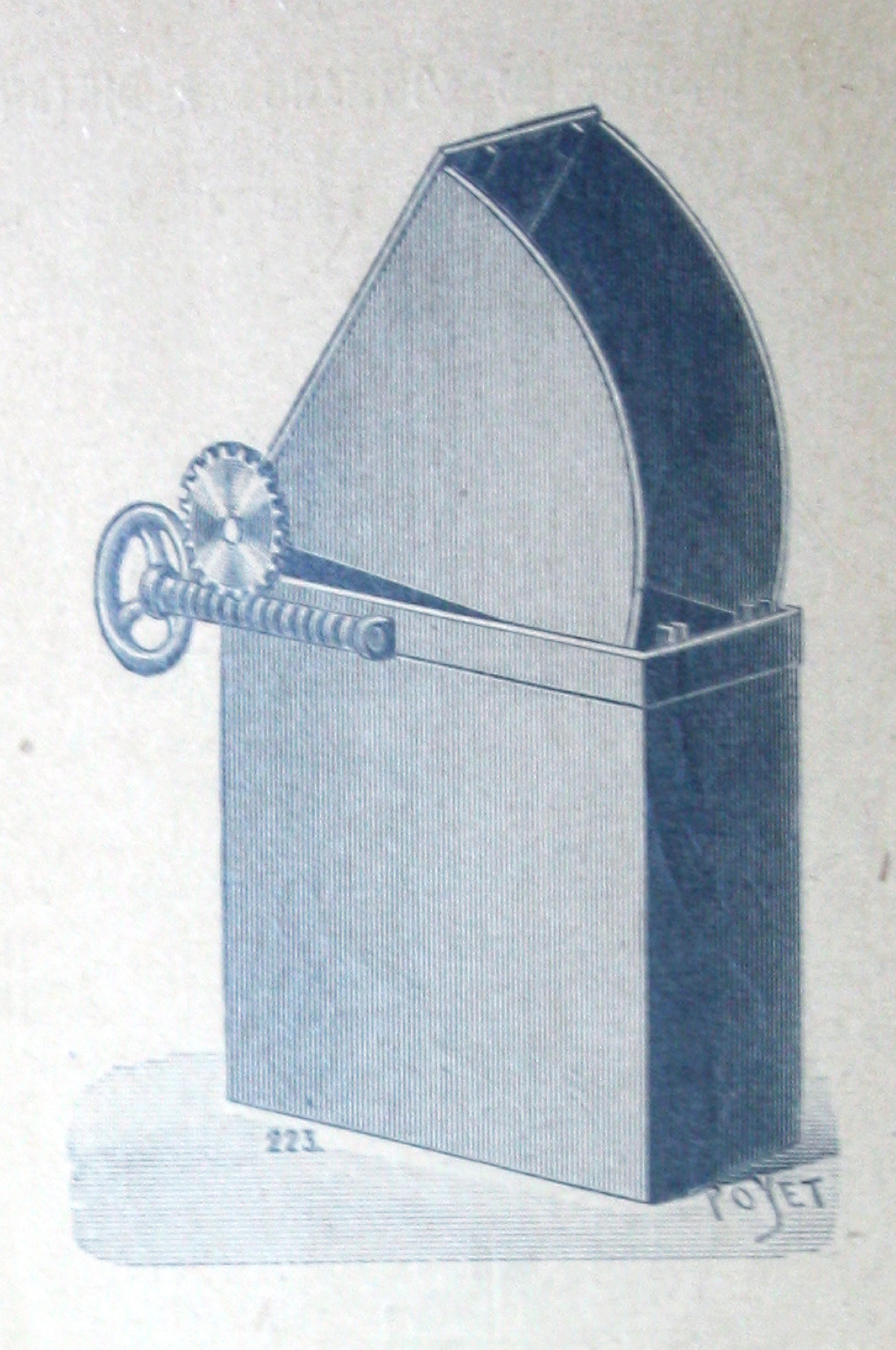
sur

DEMANDE



POYET

XII. RHÉOSTATS à Liquide



INTENSITÉ	POUR ABSORBER	
	DE 0 A 15 VOLTS	DE 0 A 50 VOLTS
De 0 à 50 Ampères	144 »	240 »
De 50 à 100 Ampères	180 »	300 »
De 100 à 200 Ampères	270 »	390 »



[BLANK PAGE]



CCA